VISIT…

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ КРАСНОЙ АРМИИ

★

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК ПО ВООРУЖЕННЫМ СИЛАМ ГЕРМАНИИ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
Москва — 1941

Редактор капитан *Коваленко А. Ф.*

Подписано к печати 29.8—41 г. Г52287
Объем 3¼ печ. л. + 4 вклейки ½ печ. л. В п. л. 53280.
Заказ 850

Отпеч. в 18 тип. треста «Полиграфкнига», Москва, Шубинский, 10.

ГЛАВА ПЕРВАЯ

ТЕРРИТОРИЯ, ГРАНИЦЫ И НАСЕЛЕНИЕ

Территория Германии к 1941 году занимает площадь (включая протекторат Чехия и Моравия, Мемельскую область и оккупированную ею часть бывшей Польши) 825 000 км²; протяженность сухопутных границ — 5650 км; граничащих с Германией государств — 7 (СССР, Словакия, Венгрия, Югославия, Италия, Швейцария, Франция).

В настоящее время территория Германии слагается из следующих частей:

	Площадь в км²	Дата изменения
Германия	470 000	По Версальскому договору 1919 г.
Австрия	84 000	Март 1938 г.
Судетская область	29 000	Октябрь 1938 г.
Мемельская область . . .	3 000	Март 1939 г.
Протекторат Чехия и Моравия	49 000	Март 1939 г.
Часть бывшей Польши и Данциг	190 000	Сентябрь 1939 г.
Всего . . .	825 000	

Примечание. Сверх того в течение 1940—1941 гг. Германия оккупировала: Норвегию, часть Франции, Бельгию, Голландию, Данию, Румынию, Болгарию, Югославию и Грецию.

В связи с территориальными изменениями, происшедшими в Германии за последние три года, существенно изменился и состав населения.

По возрастным группам мужское и женское население Германии, включая Австрию и Судетскую область, распределяется следующим образом:

Возраст	Мужчин (в тысячах)	Женщин (в тысячах)	Всего
До 14 лет	8668	8361	17029
14—17 »	2010	1976	3986
17—20 »	2157	2056	4213
20—25 »	2245	2176	4421
25—30 »	3561	3506	7067
30—40 »	6934	6923	13857
40—45 »	2569	3076	5645
45—50 »	2161	2712	4873
50—60 »	3877	4522	8399
60—65 »	1704	1898	3602
65 лет и старше	2876	3407	6283
Всего . .	38762	40613	79375

Общая численность мужского населения в возрасте от 17 до 50 лет составляет 19 627 000 человек.

По состоянию на 1941 год количество военнообязанных в возрасте от 18 до 55 лет для Восточной Пруссии, а для остальной части Германии от 18 до 45 лет составляет 16 800 000 человек, из них годных к военной службе — 13 440 000 человек [1].

[1] Процент годности взят за 80, по опыту мировой войны.

Из общего числа годных к военной службе около 10 000 000 имеют нормальную военную подготовку, как состоящие на службе в армии.

Свыше 2 000 000 человек (в возрасте от 40 до 50 лет) являются участниками мировой войны 1914—1918 гг., которым требуется дополнительная переподготовка.

Молодые возрасты (17—19-летние), насчитывающие около 1 500 000 человек, недостаточно обучены и нуждаются в подготовке, за исключением 19-летних, получивших военную подготовку при отбывании трудовой повинности.

ГЛАВА ВТОРАЯ

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ГЕРМАНИИ

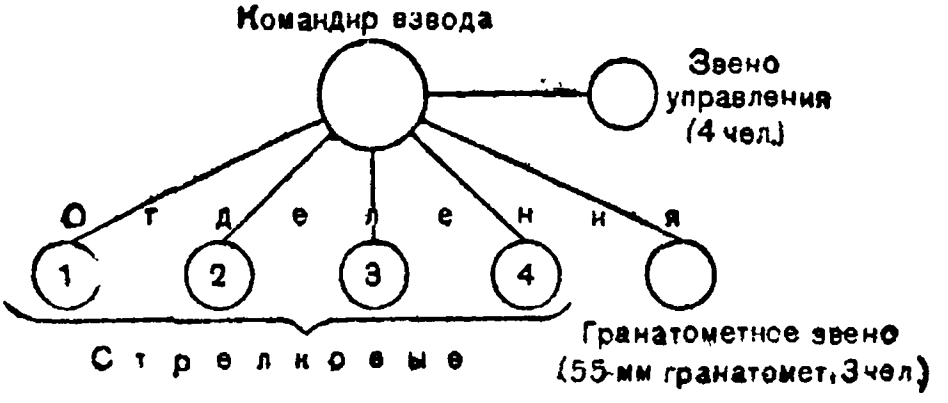
I. ПЕХОТА И АРТИЛЛЕРИЯ

Организация стрелкового отделения

Состав и вооружение стрелкового отделения

Людей		Вооружение	
Унтер-офицеров	1	Пистолетов	3
Ефрейторов	1	Винтовок	6
Рядовых	8	Пистолетов-пулеметов	1
		Ручных пулеметов	1
Всего	10		

Организация стрелкового взвода



Состав, вооружение и имущество стрелкового взвода

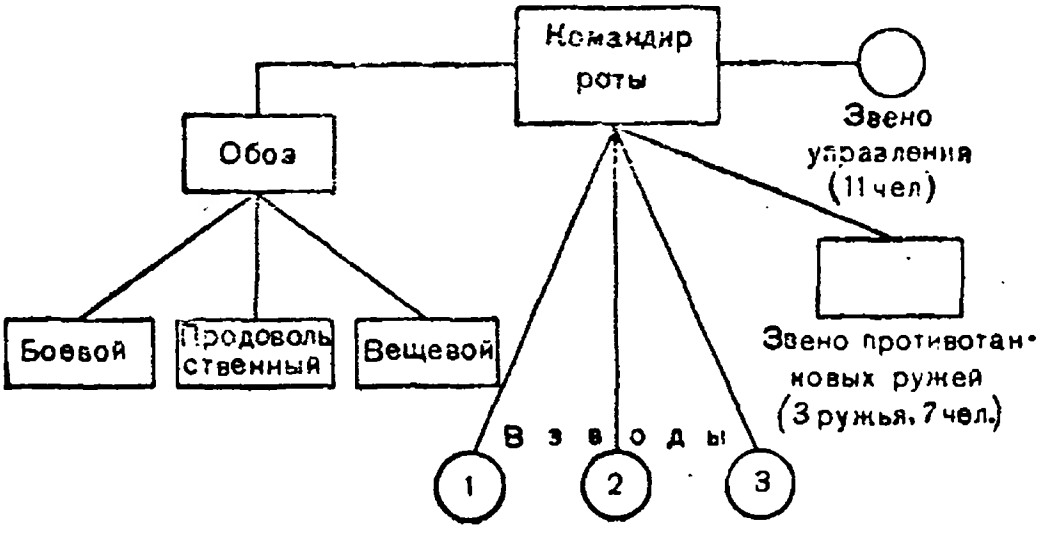
Людей	
Офицеров	1
Унтер-офицеров и рядовых	47
Всего	48

Лошадей — 2

Вооружение	
Пистолетов	14
Винтовок	34
Пистолетов-пулеметов	5
Ручных пулеметов	4
Легких 55-мм гранатометов	1

Имущество	
Велосипедов	1
Повозок	1

Организация стрелковой роты



Состав, вооружение и имущество стрелковой роты

Людей	
Офицеров	4
Унтер-офицеров и солдат	189
Всего	193

Лошадей — 13

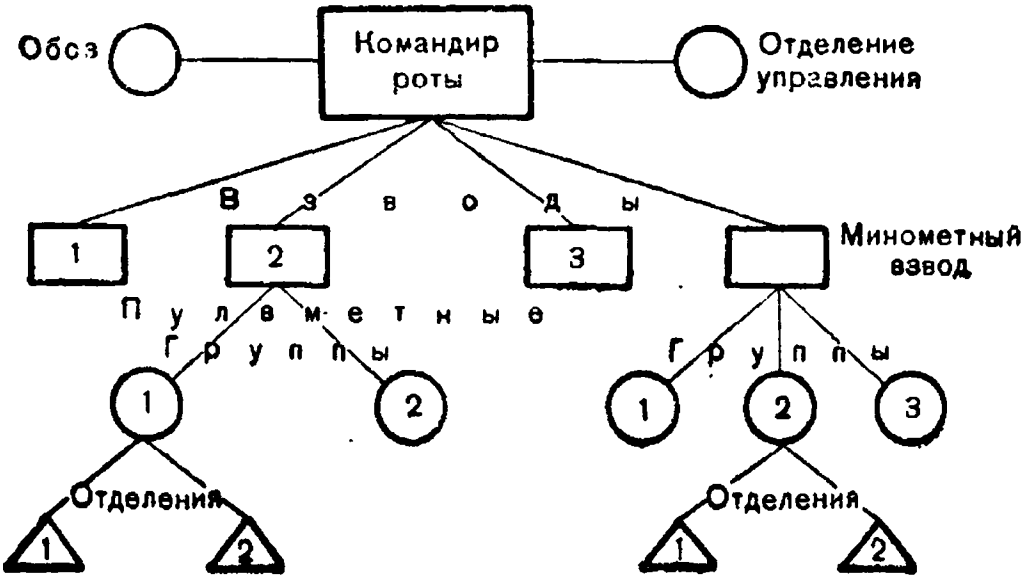
Вооружение	
Пистолетов	44
Винтовок	128

Пистолетов - пулеметов 16
Ручных пулеметов . 12
Легких гранатометов 3
Противотанковых ружей 3

Имущество

Машин грузовых . . 1
Велосипедов 10
Повозок 6
Кухонь 1

Организация пулеметной роты в стрелковом батальоне



Состав, вооружение и имущество пулеметной роты в стрелковом батальоне

Людей

Офицеров 5
Унтер-офицеров и солдат 215

Всего . . 220

Лошадей — 78

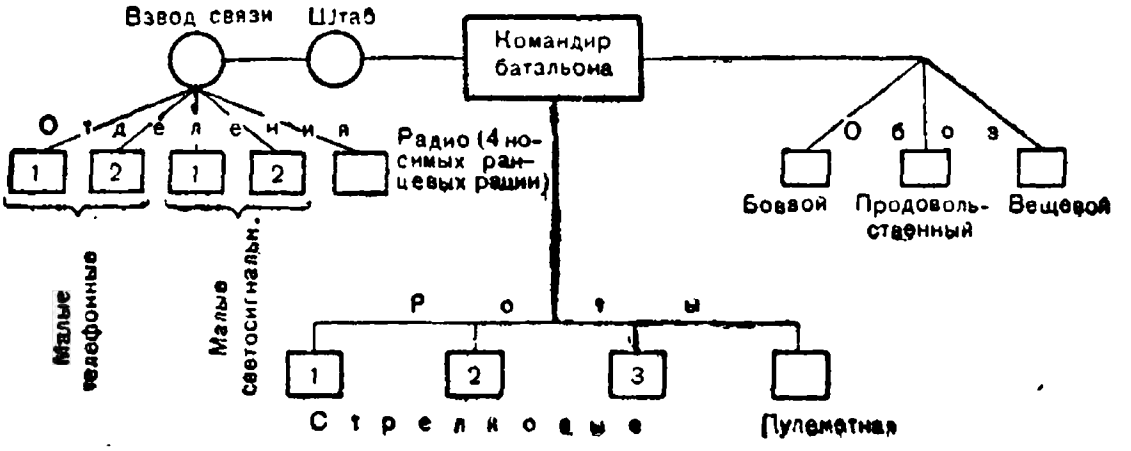
Вооружение

Пистолетов 66
Винтовок 154
Станковых пулеметов 12
81-мм гранатометов . 6

Имущество

Повозок 22
Кухонь 1
Велосипедов 2
Радиостанций 2

Организация пехотного батальона



Примечание. Штаб батальона состоит из: адъютанта, офицера для поручений, двух офицеров санслужбы, двух связных (один с дальномером), двух коноводов, одного батальонного горниста, шести самокатчиков.

Состав, вооружение и имущество пехотного батальона

Людей

Офицеров	22
Унтер-офицеров и солдат	853
Всего	875

Лошадей — 148

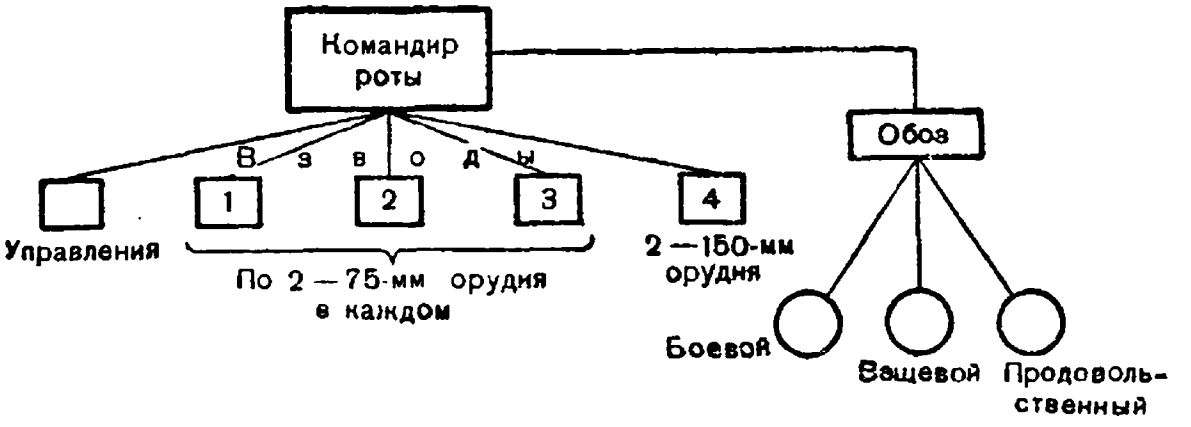
Вооружение

Пистолетов	226
Винтовок	592
Пистолетов-пулеметов	48
Легких пулеметов	36
Станковых пулеметов	12
Противотанковых ружей	9
Легких гранатометов	9
Минометов	6
Радиостанций	6

Имущество

Машин грузовых	7
Мотоциклов	3
Велосипедов	47
Повозок	50
Кухонь	5

Организация роты пехотных орудий пехотного полка



Состав, вооружение и имущество роты пехотных орудий пехотного полка

Людей	
Офицеров	6
Унтер-офицеров и рядовых	154
Всего	160
Лошадей	122

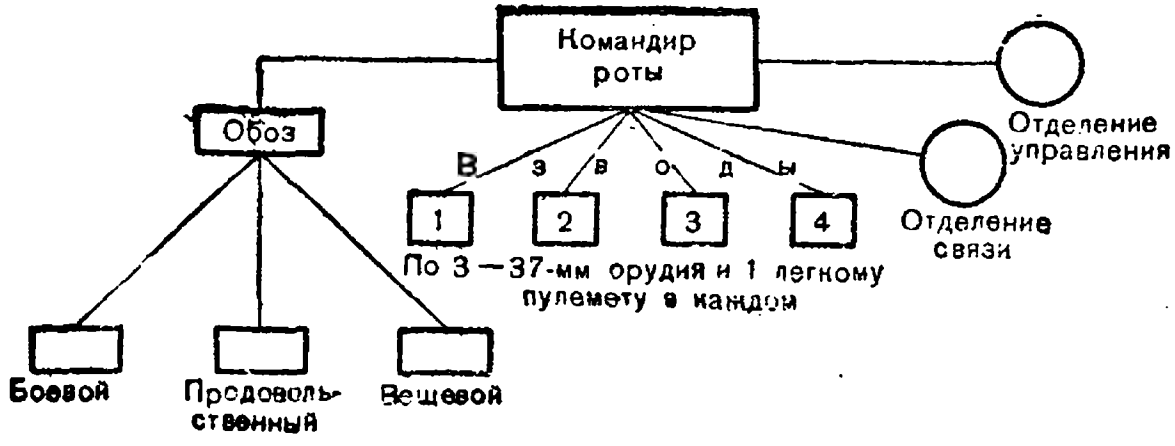
Вооружение	
Пистолетов	18
Винтовок	142
75-мм орудий	6
150-мм орудий	2
Зарядных ящиков	8

Имущество	
Повозок	6
Кухонь	1
Велосипедов	1

Примечание. Численный состав роты пехотных орудий пехотного полка дан без продовольственного и вещевого обозов.

Организация роты ПТО пехотного полка

(14 рота)



Состав и вооружение роты ПТО пехотного полка

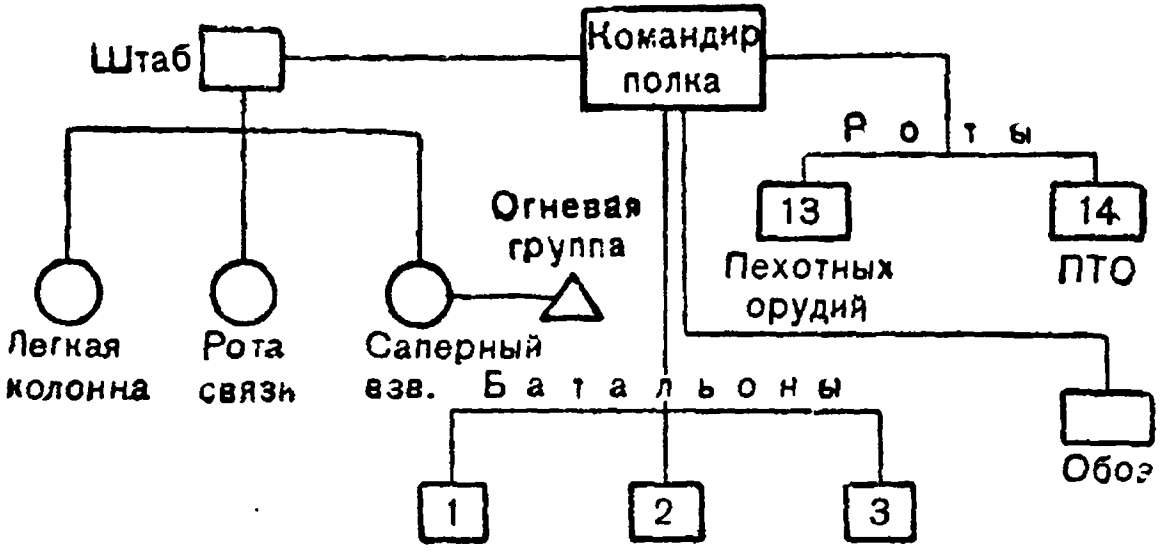
Людей	
Офицеров	5
Унтер-офицеров и рядовых	150
Всего	155

Вооружение	
Пистолетов	52
Винтовок	95
Пулеметов (легких)	4
37-мм орудий	12

Машин	
Машин грузовых	34
Мотоциклов	14

Примечание. Численный состав роты ПТО пехотного полка дан без боевого, продовольственного и вещевого обозов.

Организация пехотного полка



Примечание. Штаб полка состоит из: адъютанта полка, офицера для поручений (одновременно выполняет работу по ПХО), офицера продовольственного и фуражного довольствия, двух ветеринарных офицеров, начальника вещевого довольствия.

Состав, вооружение и имущество пехотного полка

Людей

Офицеров	87
Унтер-офицеров и солдат	2991
Всего	3078

Лошадей — 618

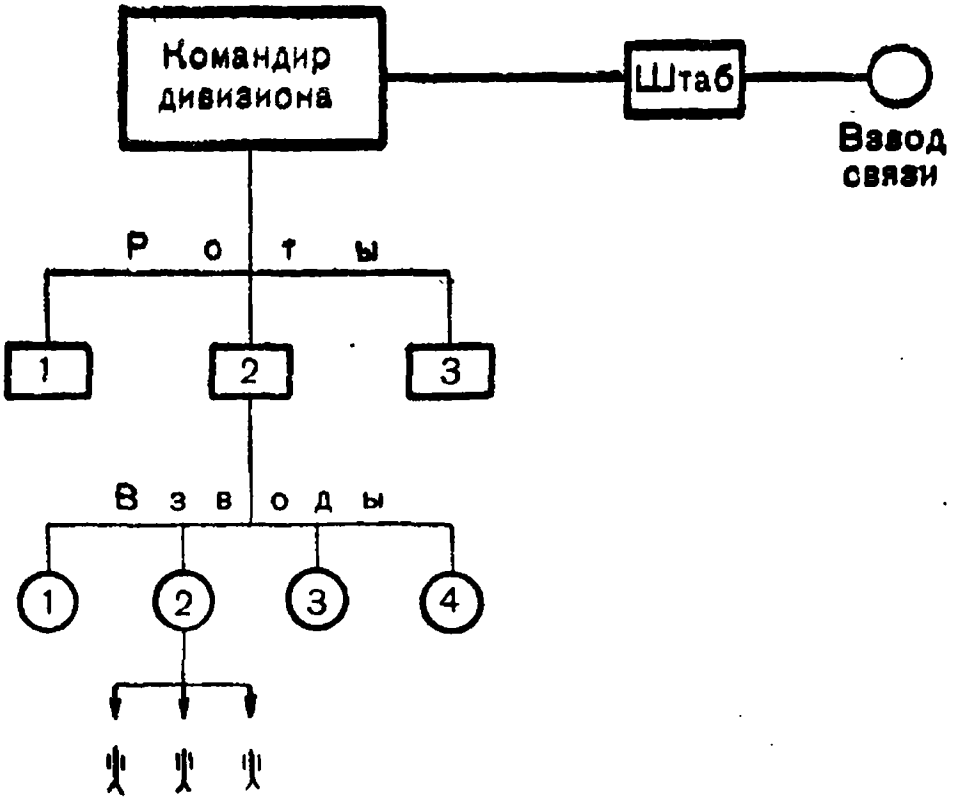
Вооружение

Пистолетов	773
Винтовок	2107
Пистолетов-пулеметов	144
Легких пулеметов	112
Станковых пулеметов	36
Легких гранатометов	27
81-мм минометов	18
Противотанковых ружей	27
37-мм орудий ПТО	12
75-мм пехотных орудий	6
150-мм пехотных орудий	2
Радиостанций	22

Имущество

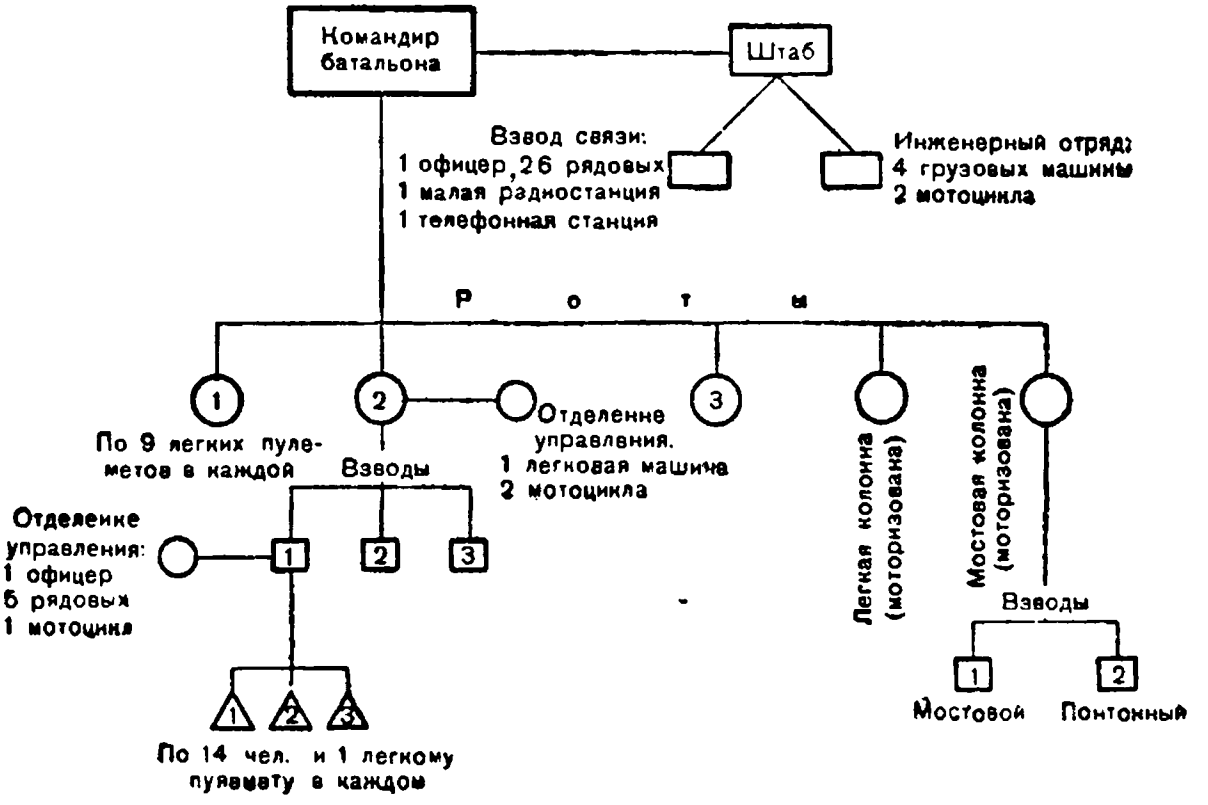
Машин грузовых	55
Повозок	161
Кухонь	17
Мотоциклов	26
Велосипедов	146

Организация дивизиона ПТО пехотной дивизии



По 3—37-мм орудия во взводе и по одному легкому пулемету

Организация саперного батальона пехотной дивизии военного времени (моторизованного)



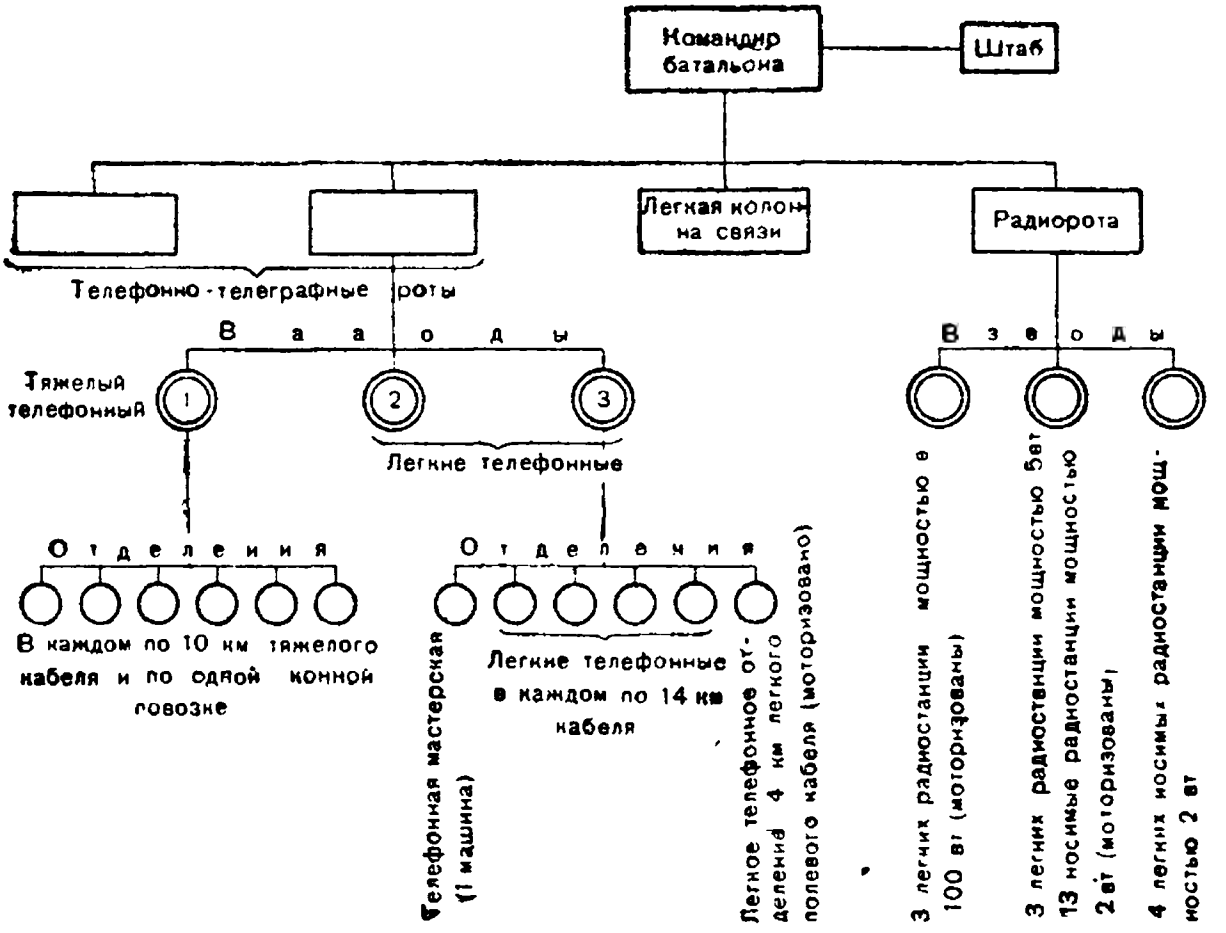
Саперная рота имеет:

Людей	190
Лошадей	20
Машин	6
Мотоциклов	5
Велосипедов	5
Малых лодок	6
Больших лодок	4
Легких пулеметов	9
Повозок	8

Мостовая колонна может навести:

Мост, грузоподъемностью в 4 т, шириной 2,8 м, длиной 100 м, или мост грузоподъемностью в 7 т, шириной 2,8 м, длиной 80 м (две саперные роты в 2—4 часа).

Организация батальона связи пехотной дивизии

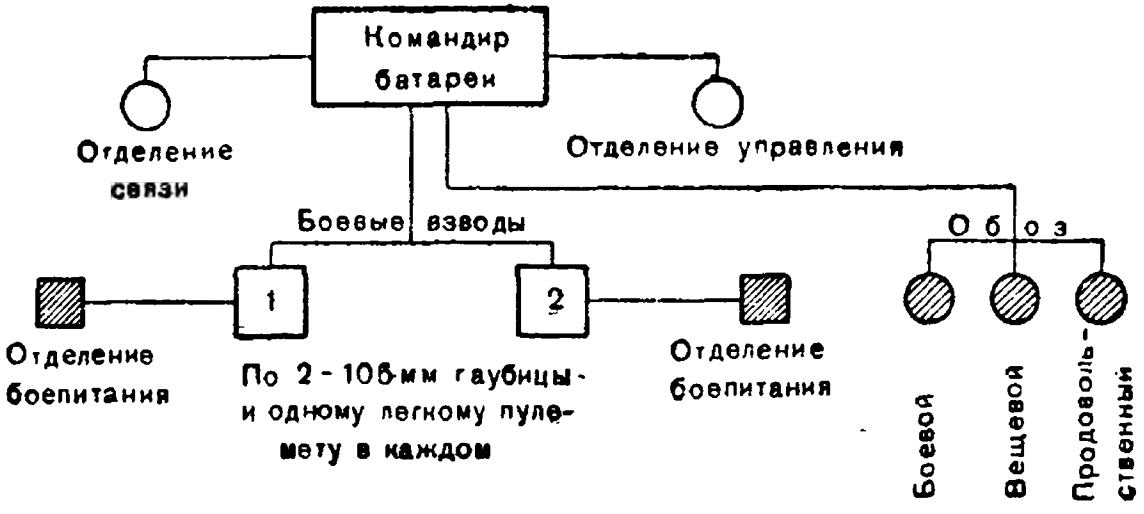


Организация артиллерийского взвода

Взвод имеет:

офицеров — 1, унтер-офицеров и рядовых — 27, лошадей—16, пистолетов—5, винтовок—23, легких пулеметов—1, 105-мм орудий—2.

Организация легкой и гаубичной батарей



Примечание. Пушечная батарея по своей организации аналогична гаубичной.

Состав, вооружение и имущество легкой и гаубичной батарей

Людей

Офицеров	5
Унтер-офицеров и рядовых	152
Всего	157

Лошадей — 109

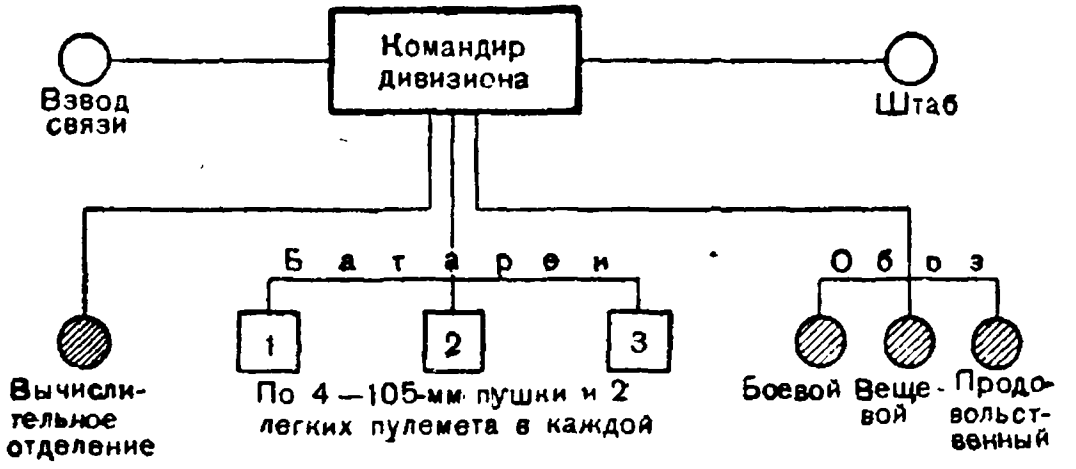
Вооружение

Пистолетов	27
Винтовок	114
Легких пулеметов	2
105-мм орудий	4
Зарядных ящиков	4
Радиостанций	2

Имущество

Машин грузовых	1
Мотоциклов	1
Повозок	5
Кухонь	1

Организация дивизиона легкого артполка



Состав, вооружение и имущество дивизиона легкого артполка

Людей

Офицеров	25
Унтер-офицеров и солдат	561
Всего	586

Лошадей — 399

Вооружение

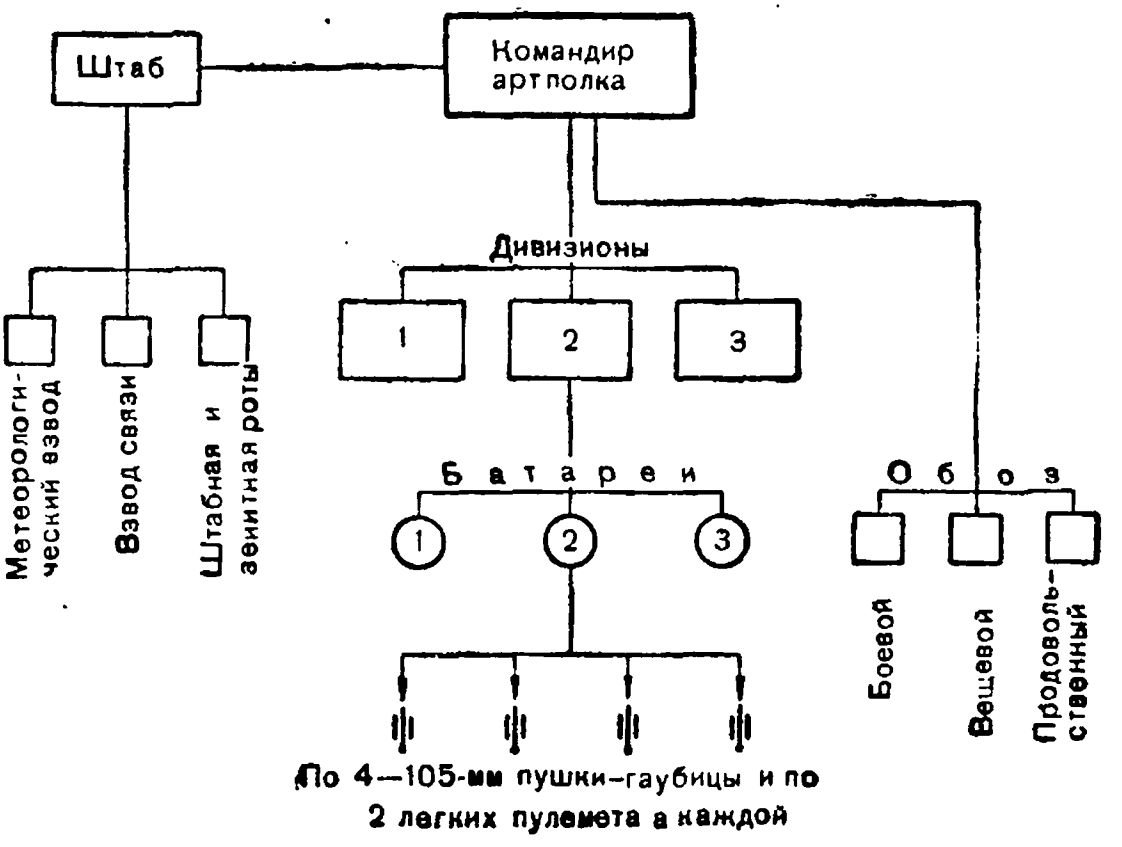
Пистолетов	106
Винтовок	383

Легких пулеметов	6
105-мм орудий	12
Радиостанций	10

Имущество

Машин грузовых	8
Мотоциклов	4
Повозок	22
Кухонь	4

Организация легкого артполка пехотной дивизии



Состав, вооружение и имущество легкого артполка пехотной дивизии

Людей

Офицеров	85
Унтер-офицеров и солдат	1849
Всего	1934

Лошадей — 1283

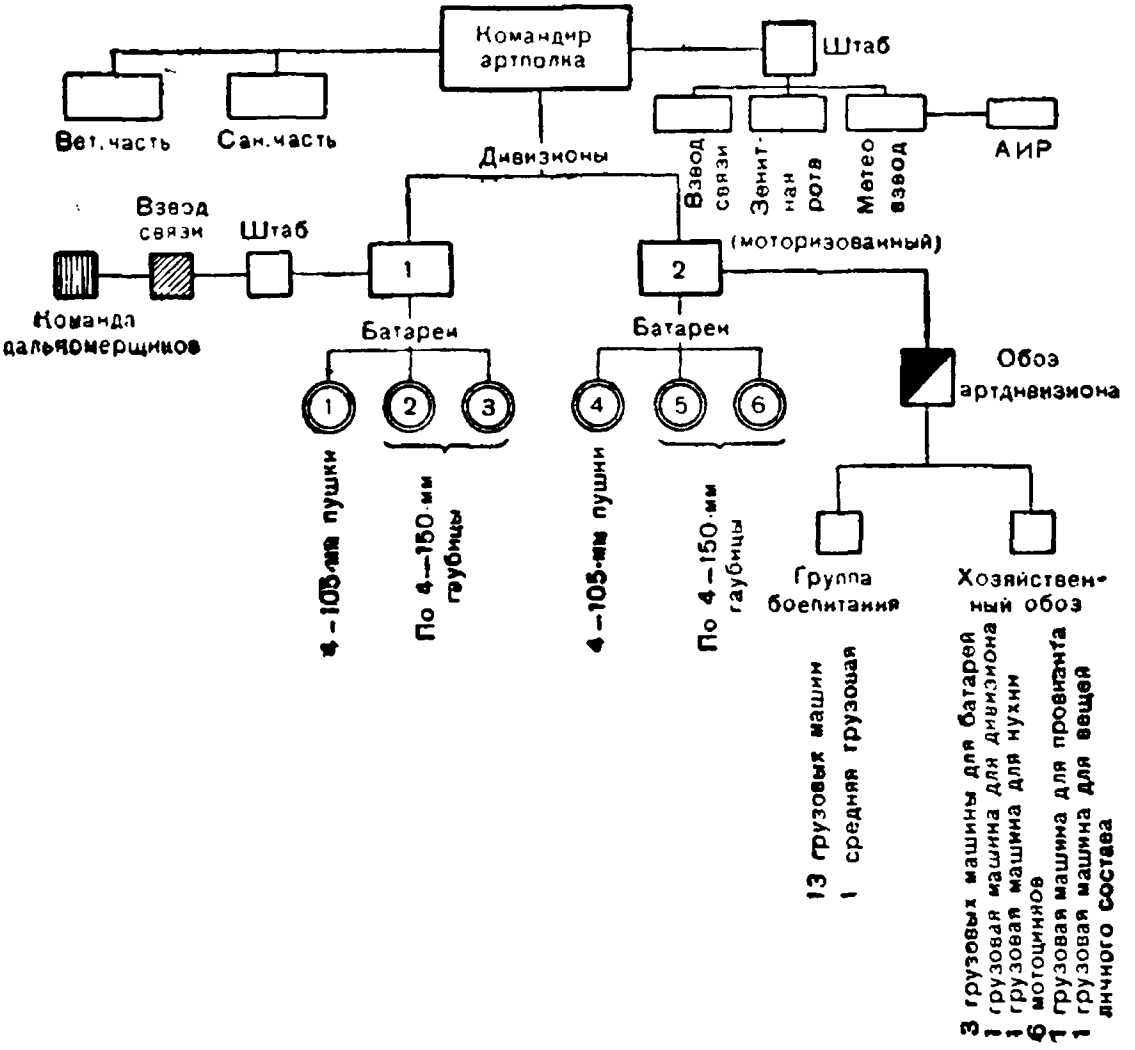
Вооружение

Пистолетов	348
Винтовок	1214
Легких пулеметов	18
105-мм орудий	36
Радиостанций	16

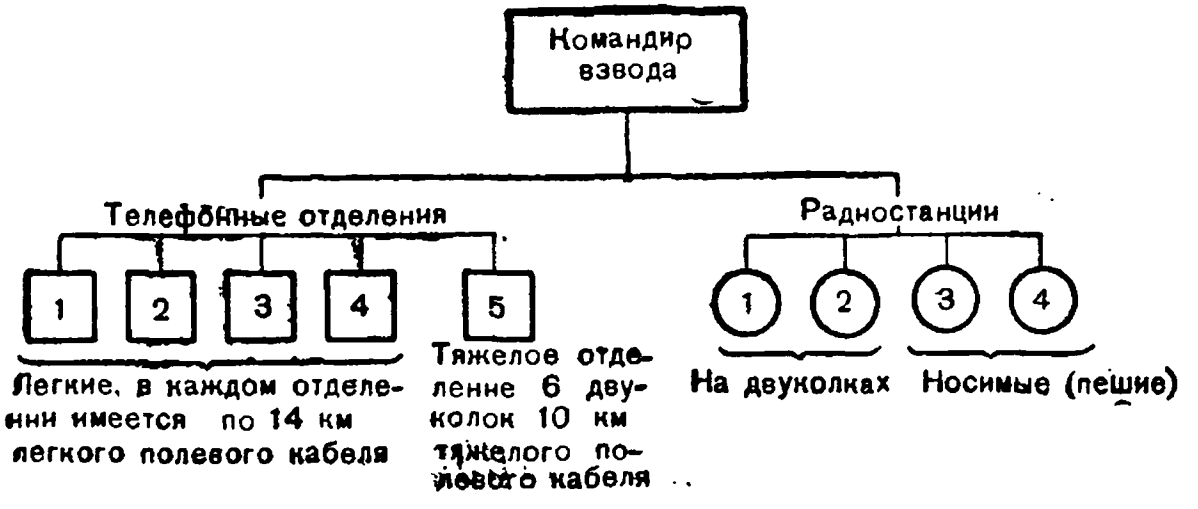
Имущество

Машин грузовых	36
Мотоциклов	24
Повозок	77
Кухонь	13

Организация тяжелого артполка пехотной дивизии



Организация взвода связи артполка



Взвод связи имеет телефонного кабеля — 66 км, радиостанций — 4, двуколок — 8.

Наименование частей и подразделений	Людей					Лошадей			
	офицеров	унтер-офицеров	ефрейторов	рядовых	всего	строевых	артиллерийских	обозных	всего
Штаб дивизии . .	21	23	4	26	74	26	—	16	42
Три пехотных полка	261	1413	510	7050	9234	711	204	939	1584
Легкий артполк .	85	313	—	1536	1934	497	432	358	1287
Тяжелый артполк	58	292	286	630	1266	181	90	20	291
Дивизион АИР .	22	124	128	319	593	—	—	—	—
Дивизион ПТО .	26	167	123	463	779	—	—	—	—
Разведотряд . . .	11	54	—	245	310	216	—	12	228
Саперный батальон	22	174	141	446	783	15	—	74	89
Батальон связи .	14	108	81	227	430	27	—	41	68
Всего . . .	520	2668	1273	10942	15403	1673	726	1460	3859

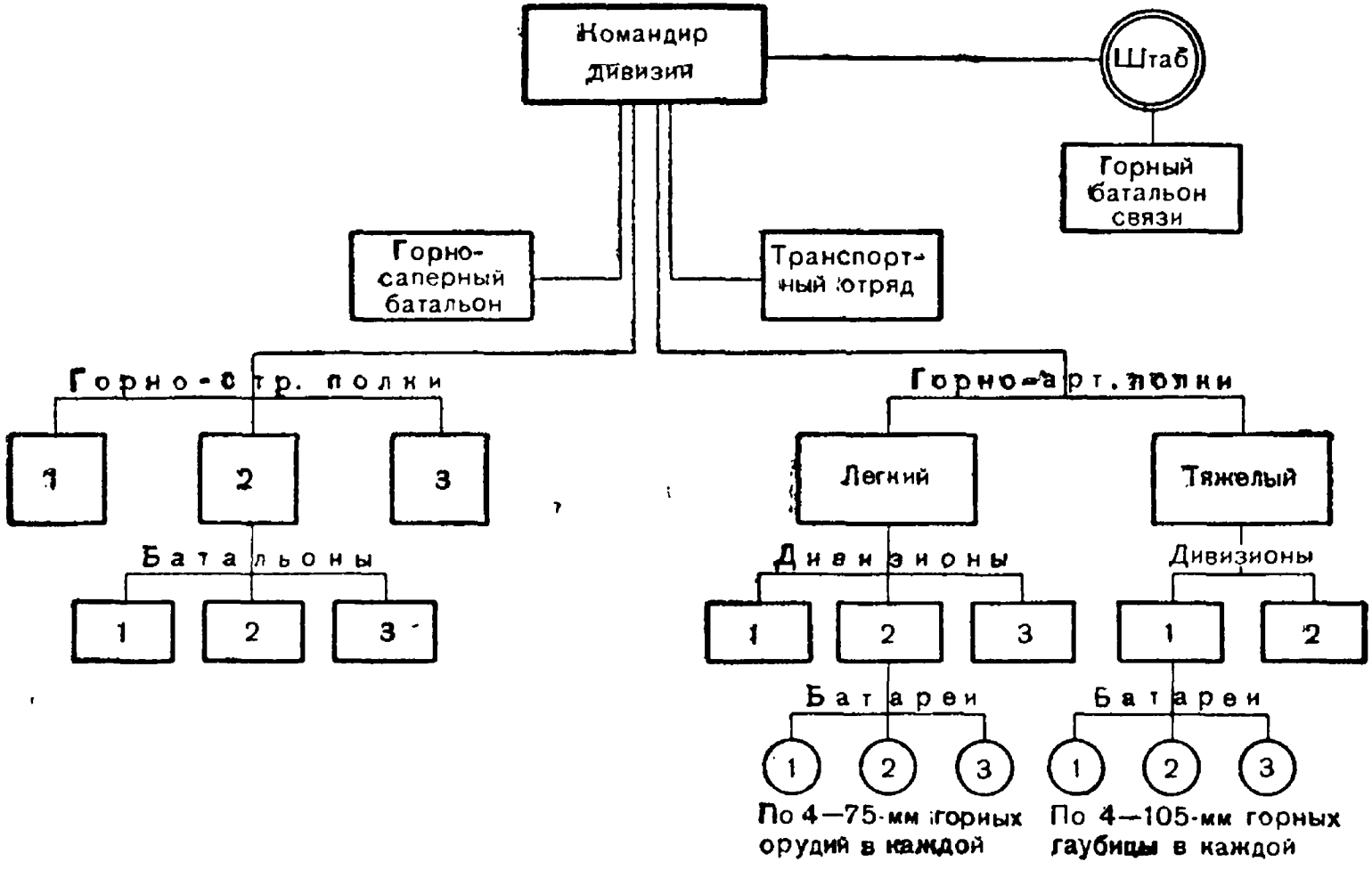
Примечание. Численный состав без тыловых уч АИР и ПТО моторизованы, саперный батальон и батальон

дивизии военного времени

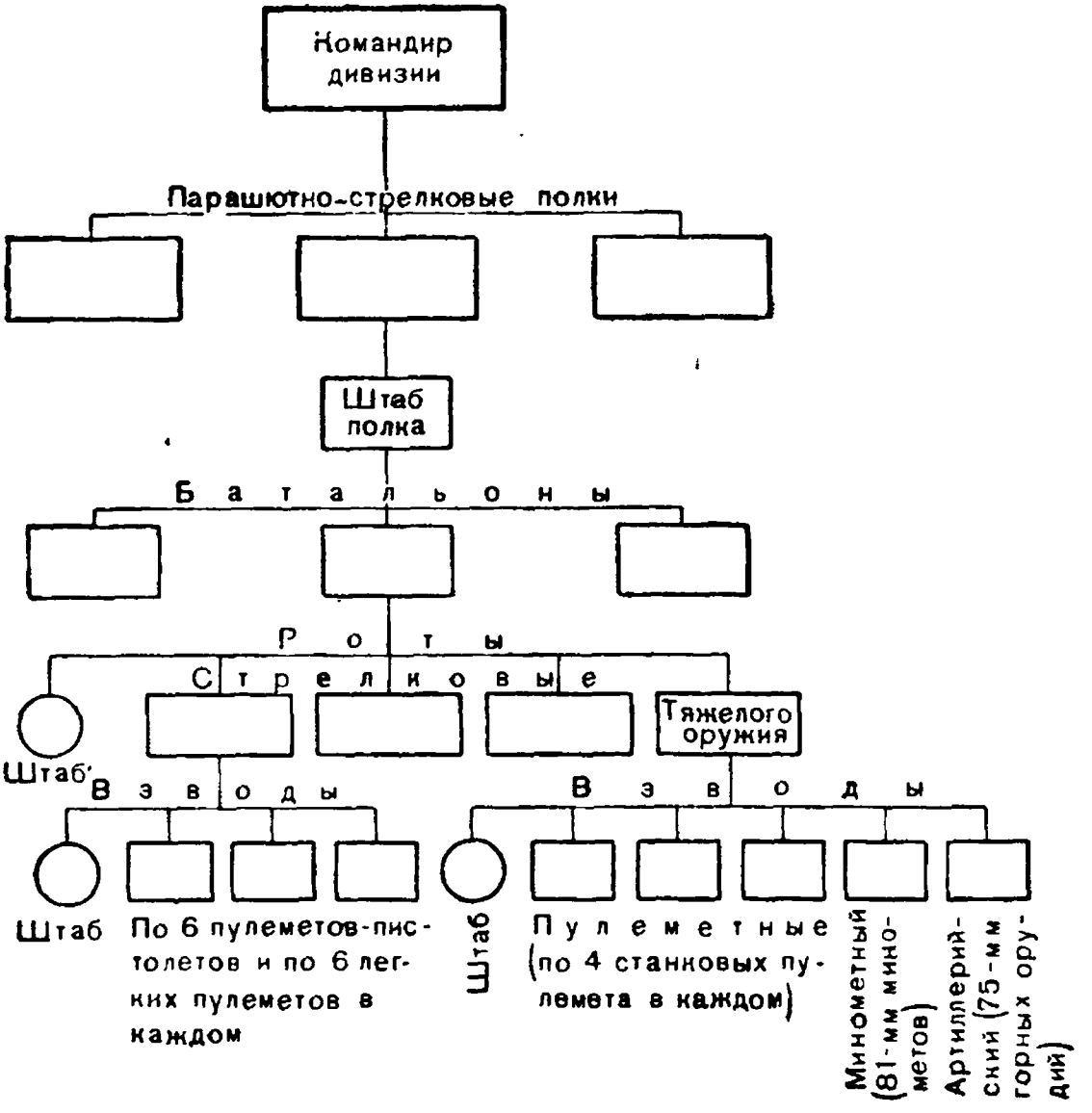
Вооружения												Машин				
пистолетов-пулеметов	ручных пулеметов	станковых пулеметов	противотанковых ружей	гранатометов 55-мм	81-мм минометов	37-мм орудий ПТО	75-мм пехотных орудий	150-мм пехотных орудий	105-мм гаубиц	105-мм пушек	150-мм гаубиц	бронемашин	грузовых	легковых	мотоциклов	велосипедов
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	15	—
442	336	108	81	81	54	36	18	6	—	—	—	—	165	3	78	483
—	18	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	43	1	24	—
—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	8	16	—	42	2	15	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	4	15	—
—	12	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	107	4	55	—
—	9	2	—	—	—	3	3	—	—	—	—	4	8	1	2	3
—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	1	9	—
—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	5	—
442	414	110	81	81	54	75	21	6	36	8	16	4	480	20	218	486

реждений. Один дивизион тяжелого артполка, дивизион связи моторизованы частично.

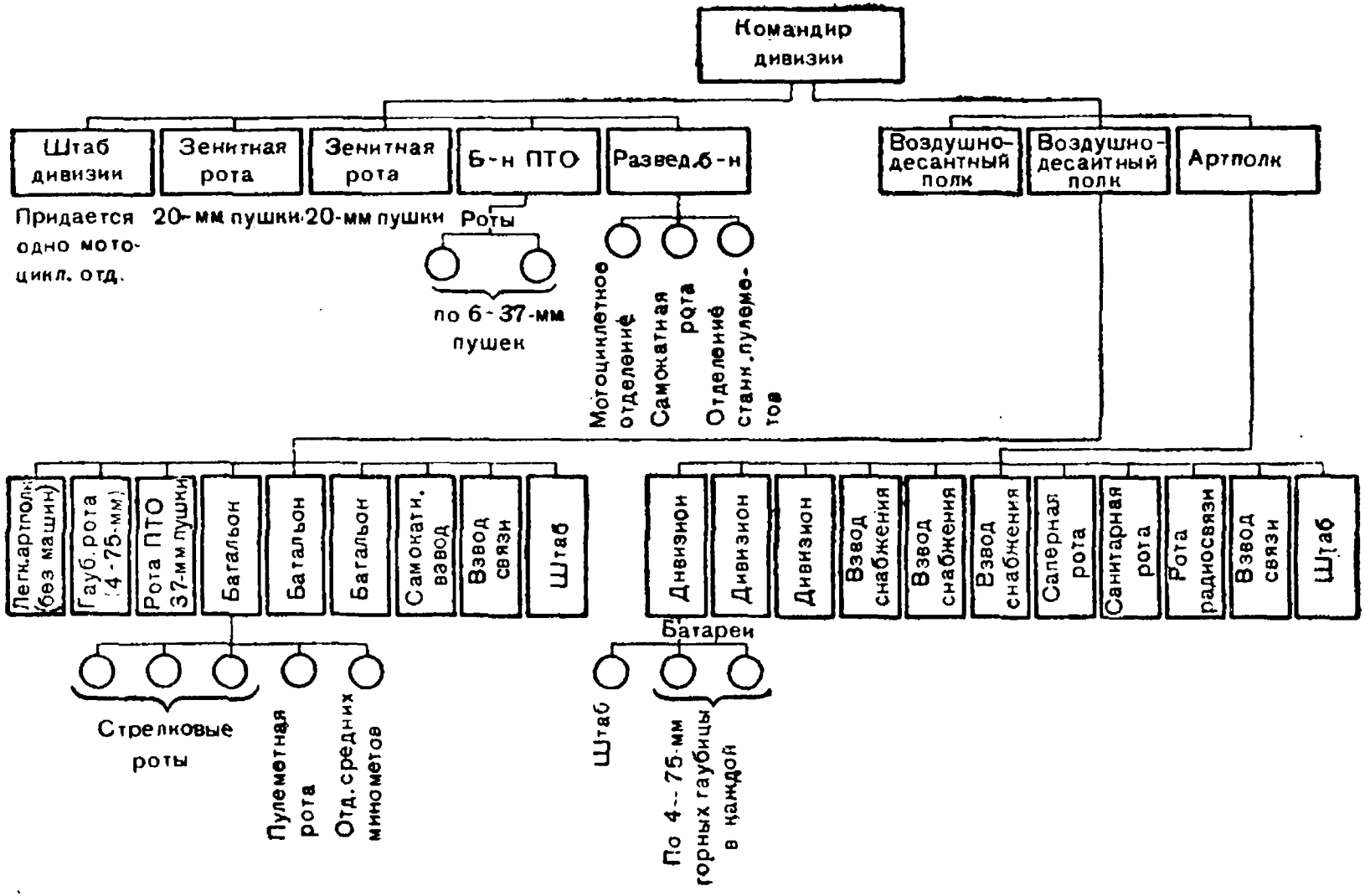
Организация горно-стрелковой дивизии



Организация парашютной дивизии



Организация воздушно-десантной дивизии (авиадесантной)



II. ВООРУЖЕНИЕ

Стрелковое оружие

Название системы	Калибр в мм	Вес в кг	Дальность прицельной стрельбы в м	Скорострельность в мин.	Начальная скорость в м/сек	Количество патронов в магазине (ленте)
Винтовка Маузера обр. 1898 г. (винтовка «98»)	7,92	4,1 [1])	2000	8—10	785 [4])	5
Карабин Маузера «98к»	7,92	3,9 [1])	2000	8—10	755 [4])	5
Пистолет обр. 1908 г.	9	0,89	100	40	320	8
Пистолет-пулемет (Шмайссер)	9	4	200	500—550 [3])	390	32
				100—120		
Ручной пулемет МГ-34	7,92	12	2000	100—120	755 [4])	50
						250
Станковый пулемет МГ-34	7,92	33	3000 [2])	300—350	755 [4])	50
			3500			250

[1]) Вес показан без штыка.
[2]) Числителем показана прямой наводкой, знаменателем—непрямой.
[3]) Числителем показана теоретическая, знаменателем—практическая.
[4]) Начальная скорость показана для пули «SS».

Название системы	Калибр в мм	Вес в кг	Дальность прицельной стрельбы в м	Скорострельность в мин.	Начальная скорость в м/сек	Количество патронов в магазине (ленте)
Станковый пулемет МГ-08 [1]) Максима	7,92	55,2	2550	250	860 [2])	250
55-мм гранатомет (система лафета — опорная плита)	55	12 (снаряда 0,9)	520	20	78	—
Миномет Стокса (система лафета — опорная плита)	81	57 (снаряда 3,5)	1900	25	152	—

[1]) Заменяется станковым пулеметом МГ-34.
[2]) Начальная скорость показана для пули «S».

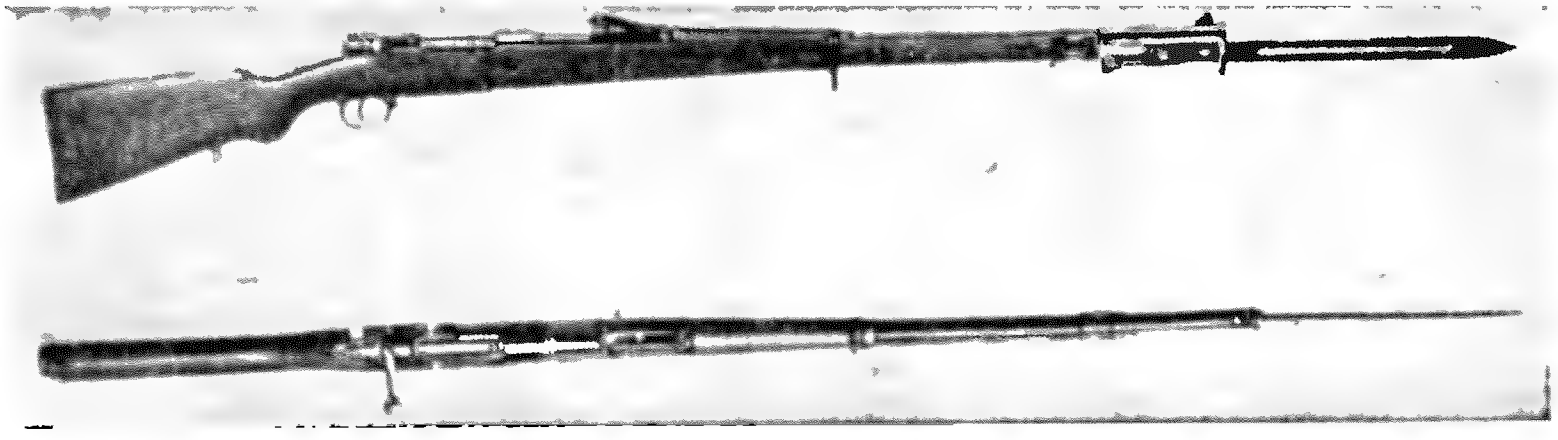


Рис. 1. Винтовка Маузера обр. 1898 г. (винтовка «98»).

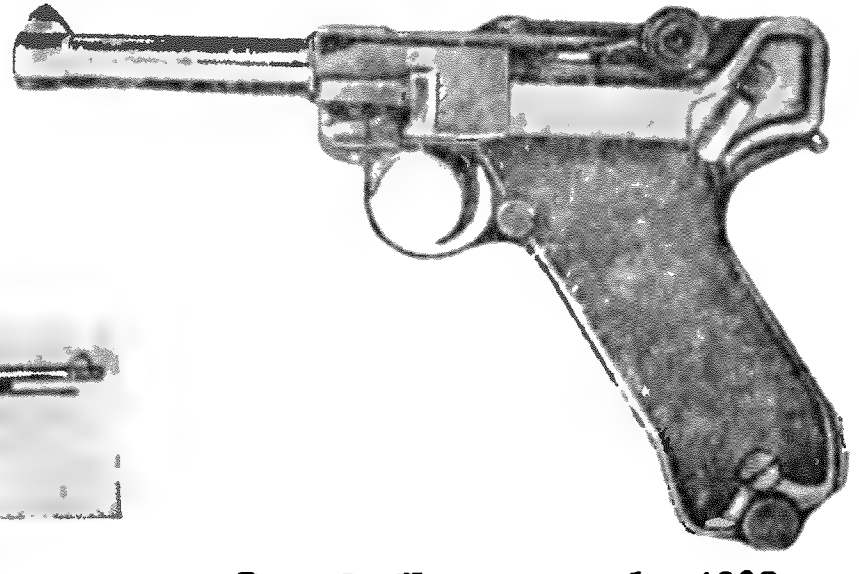


Рис. 3. Пистолет обр. 1908 г.

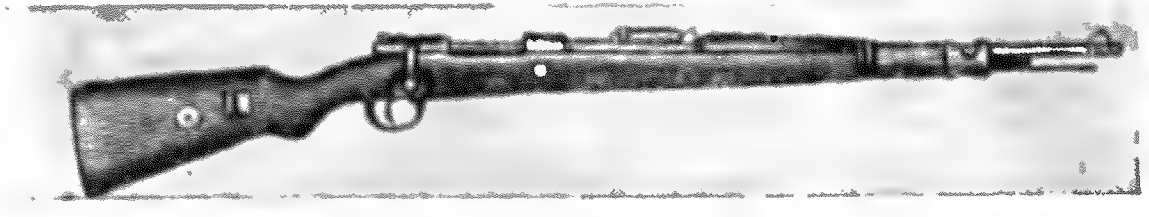


Рис. 2. Карабин Маузера «98к».

Рис. 4. Пистолет-пулемет (Шмайссер).

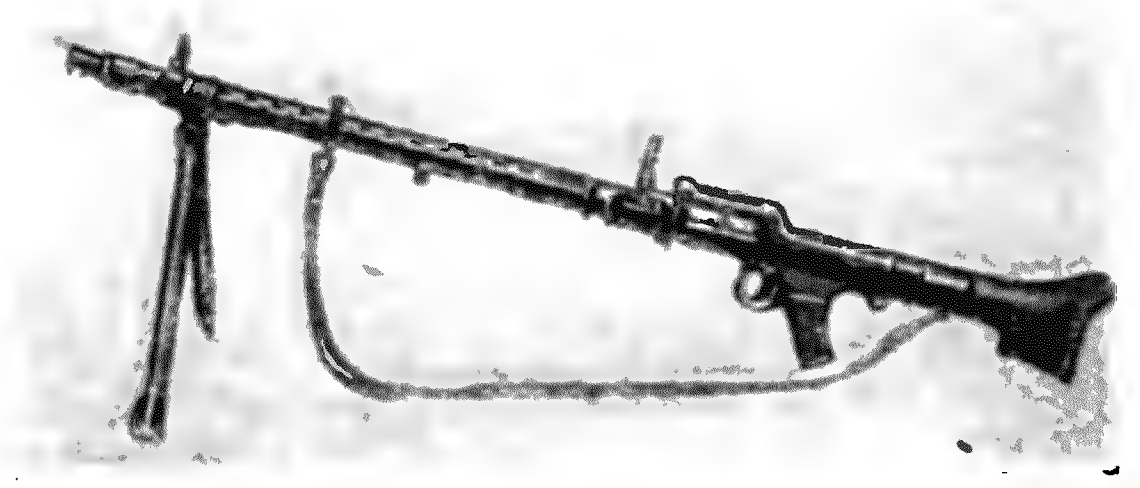


Рис. 5. Ручной пулемет МГ-34.

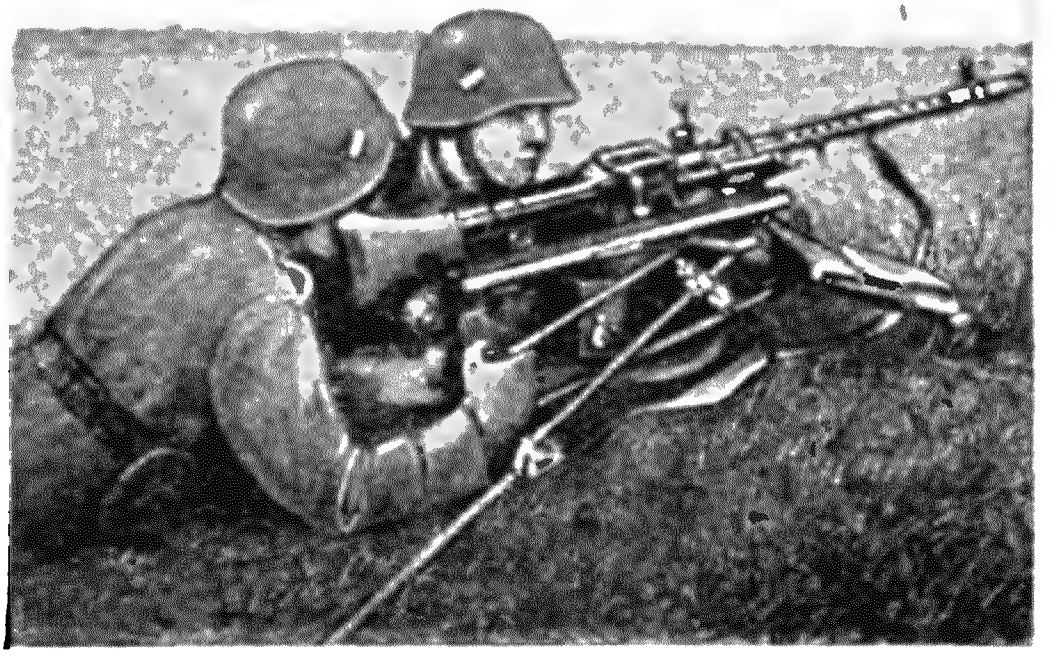


Рис. 6. Станковый пулемет МГ-34.

Рис. 7. Станковый пулемет МГ-08 (Максима).

Рис. 8. 55-мм гранатомет.

Рис. 9. Миномет Стокса.

Полковая и дивизионная артиллерия

Название системы	Калибр в мм	Вес в походном положении в кг	Дальнобойность в м	Скорострельность в мин.	Вес снаряда в кг
Полковая артиллерия					
Легкое пехотное орудие «18»	75	1840	3550	12	5,45
Тяжелое пехотное орудие обр. 1933 г.	149,1 (15 см)	2750	4650	3—4	38
Противотанковая пушка	37	335[1])	6700	40	0,645
Дивизионная артиллерия					
Легкая полевая гаубица обр. 1934 г.	104,9 (10 см)	1915[2]) / 1980	10675	6—7	14,8
Тяжелая полевая гаубица (она же в корпусной артиллерии)	149,1 (15 см)	6600	15000	6	42

[1]) Вес показан в боевом положении.

[2]) Вес показан в боевом положении: числителем для конной тяги, знаменателем — для мехтяги.

Название системы	Калибр в мм	Вес в походном положении в кг	Дальнобойность в м	Скорострельность в мин.	Вес снаряда в кг
Тяжелая полевая пушка	104,9 (10 см)	3600[1])	17000	4	16
Корпусная артиллерия					
Тяжелая полевая пушка РМ «К-18»	149,1 (15 см)	19420	24800	3	51,5
Тяжелая полевая пушка Круппа	149,1 (15 см)	17800	25000	2—3	—
Мортира	211 (21 см)	7550[1])	—	1	120

[1]) Вес показан в боевом положении.

Рис. 10. Легкое пехотное орудие «18».

Рис. 11. Тяжелое пехотное орудие обр. 1933 г.

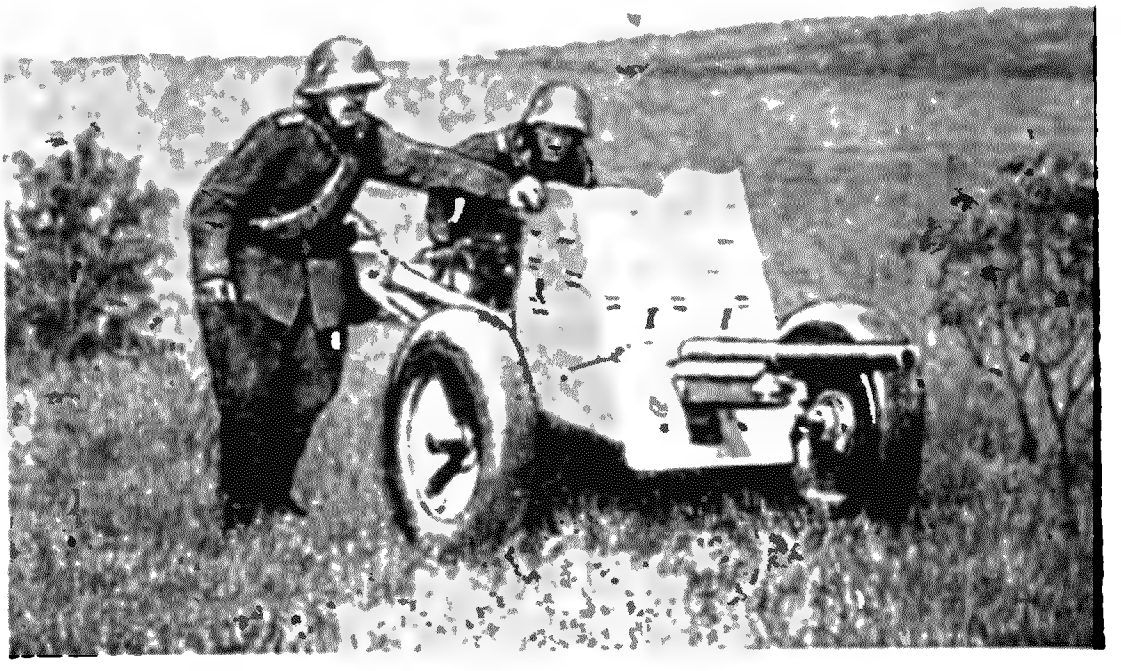


Рис. 12. Противотанковая пушка.

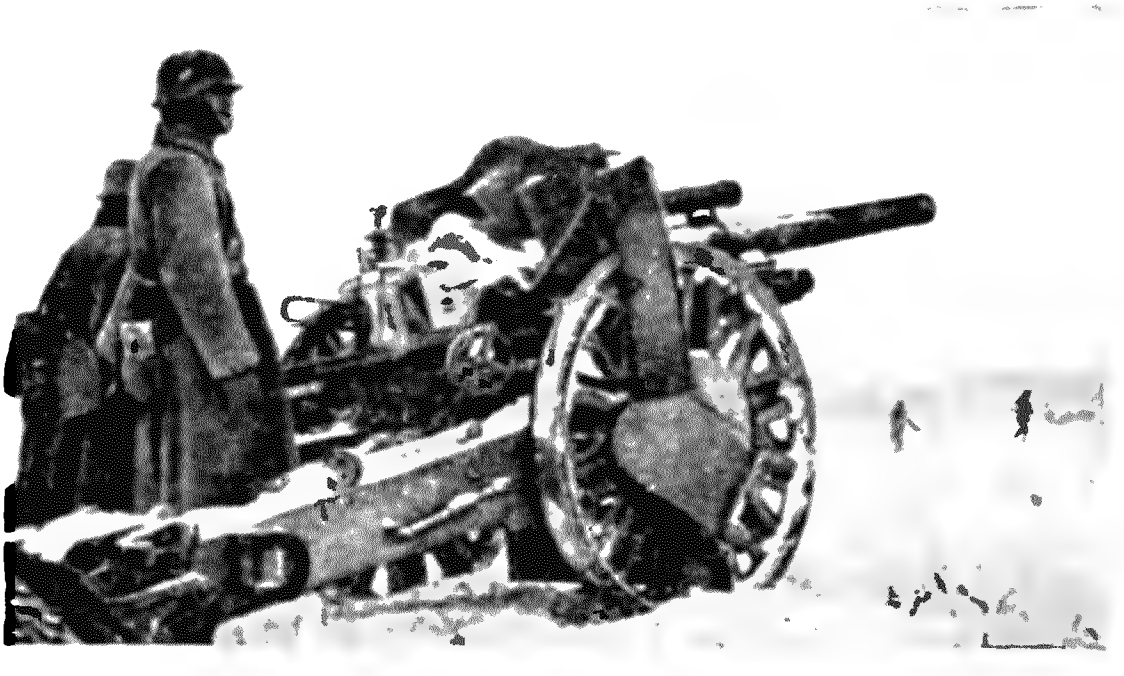


Рис. 13. Легкая полевая гаубица обр. 1934 г.

Рис. 14. Тяжелая полевая гаубица (она же в корпусной артиллерии).

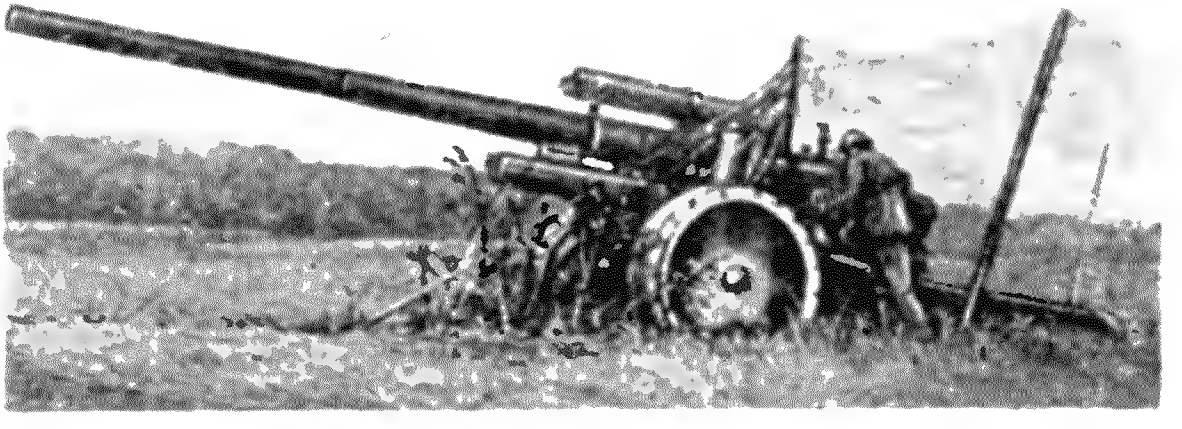


Рис. 15. Тяжелая полевая пушка.

Рис. 16. Тяжелая полевая пушка РМ «К-18».

Рис. 17. Тяжелая полевая пушка Круппа.

Рис. 18. Мортира.

Технические средства связи

Рис. 19. Полевой телефонный аппарат «Фельд-ферншпрехер-33». Дальность действия до 100 км; вызов индукторный; вес 5750 г.

Рис. 20. Полевой телефонный аппарат настольного типа с номеронабирателем (применяется в крупных штабах). Дальность действия до 100 км; вес — 1,5 кг.

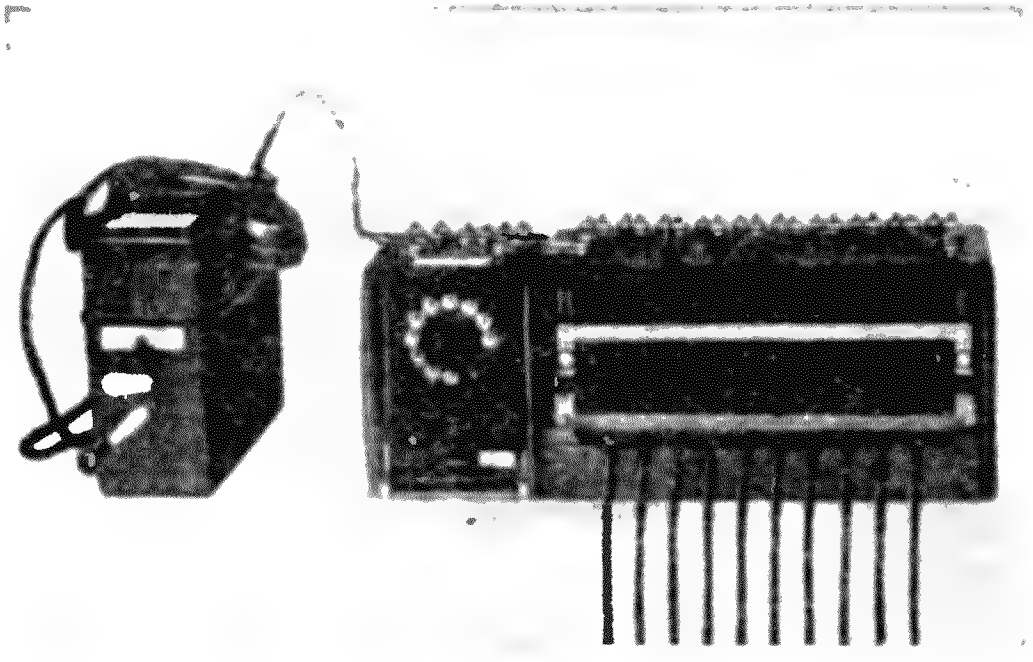


Рис. 21. Полевой телефонный аппарат Фельдферншпрехер-33», включенный в коммутатор.

Рис. 22. Полковая радиостанция.
Тип — LSE 2/203; мощность — 2 вт; диапазон волн в м: передатчика — 45 100), приемника 45—100; дальность действия в км: телеграфом — 30, телефоном — 10; вес радиостанции — 32 кг.

Рис. 23. Радиостанция артдивизиона типа SE 499A (генератор с ручным приводом).
Мощность — 1 вт; диапазон волн в м: передатчика 60—100, приемника 60—100; вес — 59,5 кг.

Рис. 24. Радиостанция командира батареи. Мощность — 0,6 вт; диапазон волн в м: передатчика 50—100, приемника — 50—100; вес радиостанции — около 40 кг.

Рис. 25. Радиостанция начальника артиллерии дивизии типа SE 469BS (генератор с ножным приводом). Мощность — 15 вт; диапазон волн в м: передатчика 60—100, приемника 60—100; вес — 81 кг.

Рис. 26. Генератор с ножным приводом типа ТМ 150.

Рис. 27. Радиостанция для связи в сетях главного командования (в походном положении).

Тип — В; мощность — 1000 вт; диапазон волн в м: передатчика 45—275, приемника — 80—300; дальность действия в км: телеграфом — 1000, телефоном — 500.

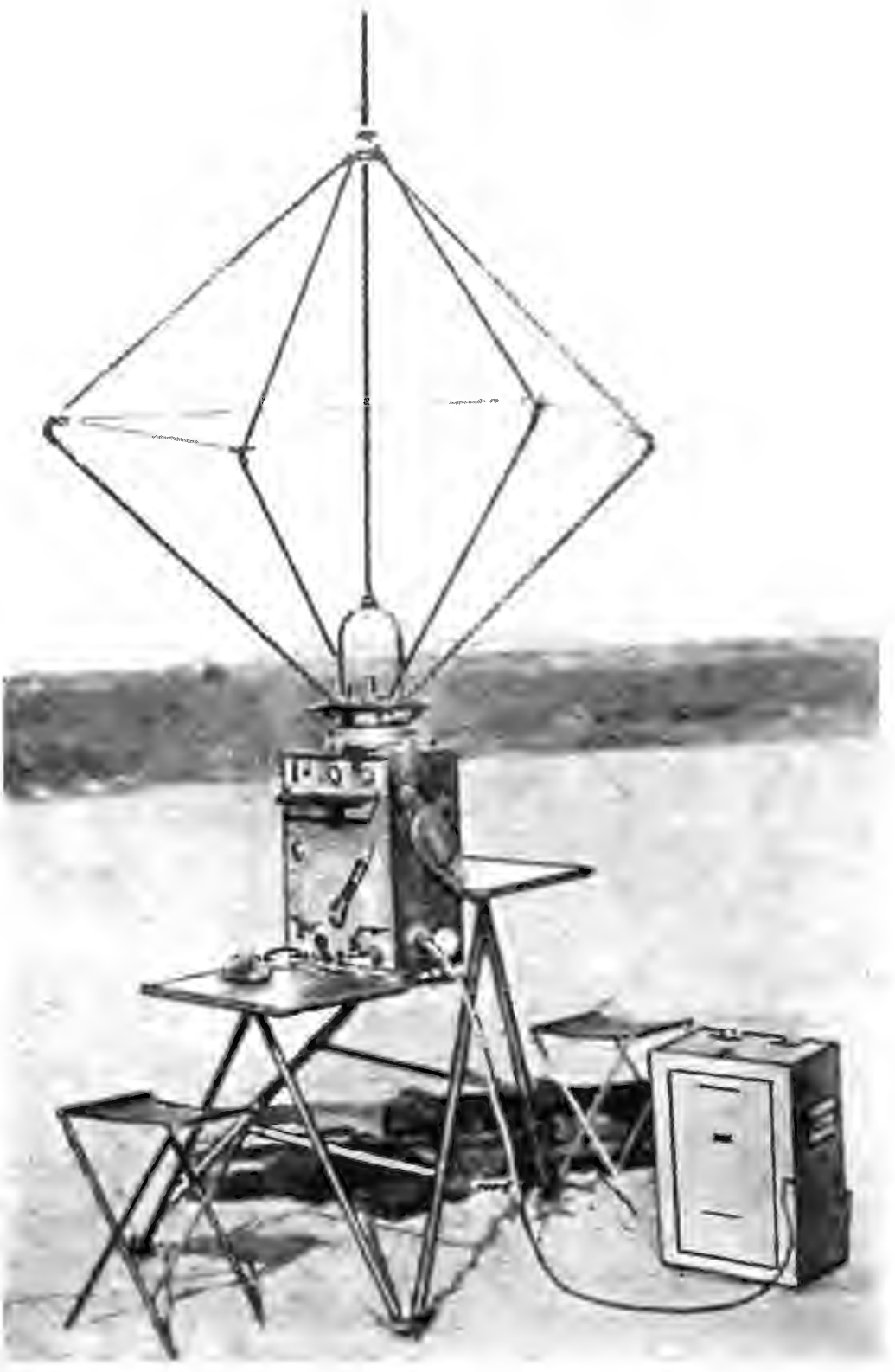


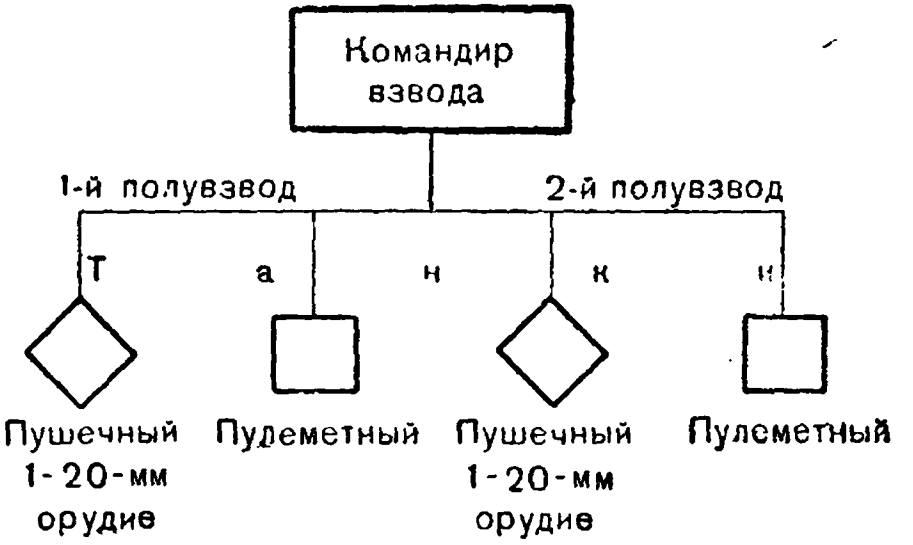
Рис. 28. Пеленгатор типа 111.
Диапазон волн — 90—400 м. Вес: приемника — 22,4 кг, упаковки питания — 13,5 кг, антенны — 7,3 кг, стола — 11,5 кг, двух стульев — 3,8 кг. Всего — 53,8 кг.

III. БРОНЕТАНКОВЫЕ ВОЙСКА

Состав экипажей и вооружение танков

Типы танков и состав экипажа	Унтер-офицеров	Ефрейторов	Рядовых	Всего	Пулеметов	20-мм орудий	37-мм орудий	75-мм орудий
Легкий пулеметный танк								
Командир (он же пулеметчик)	1	—	—	2	—	—	—	—
Водитель	—	—	1		—	—	—	—
Вооружение	—	—	—		2	—	—	—
Легкий орудийный танк								
Командир (он же радиотелеграфист)	1	—	—	3	—	—	—	—
Наводчик	—	1	—		—	—	—	—
Водитель	—	—	1		—	—	—	—
Вооружение	—	—	—		1	1	—	—
Средний орудийный танк								
Командир	1	—	—	5	—	—	—	—
Наблюдатель	1	—	—		—	—	—	—
Наводчик	—	1	—		—	—	—	—
Радиотелеграфист	1	—	—		—	—	—	—
Водитель	—	—	1		—	—	—	—
Вооружение	—	—	—		3	—	1	—
Средний орудийный танк								
Командир	1	—	—	5	—	—	—	—
Наблюдатель	1	—	—		—	—	—	—
Наводчик	—	1	—		—	—	—	—
Радиотелеграфист	1	—	—		—	—	—	—
Водитель	—	—	1		—	—	—	—
Вооружение	—	—	—		2	—	1	—

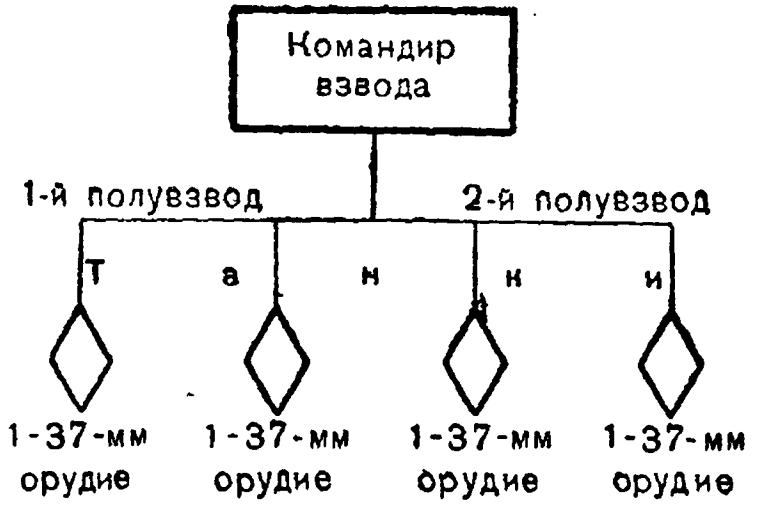
Организация взвода легких танков роты легких танков



Состав и вооружение взвода легких танков роты легких танков

Людей		Вооружение	
Офицеров	1	Танков	5
Унтер-офицеров и солдат	12	Легких пулеметов	2
		20-мм орудий	2
Всего	13		

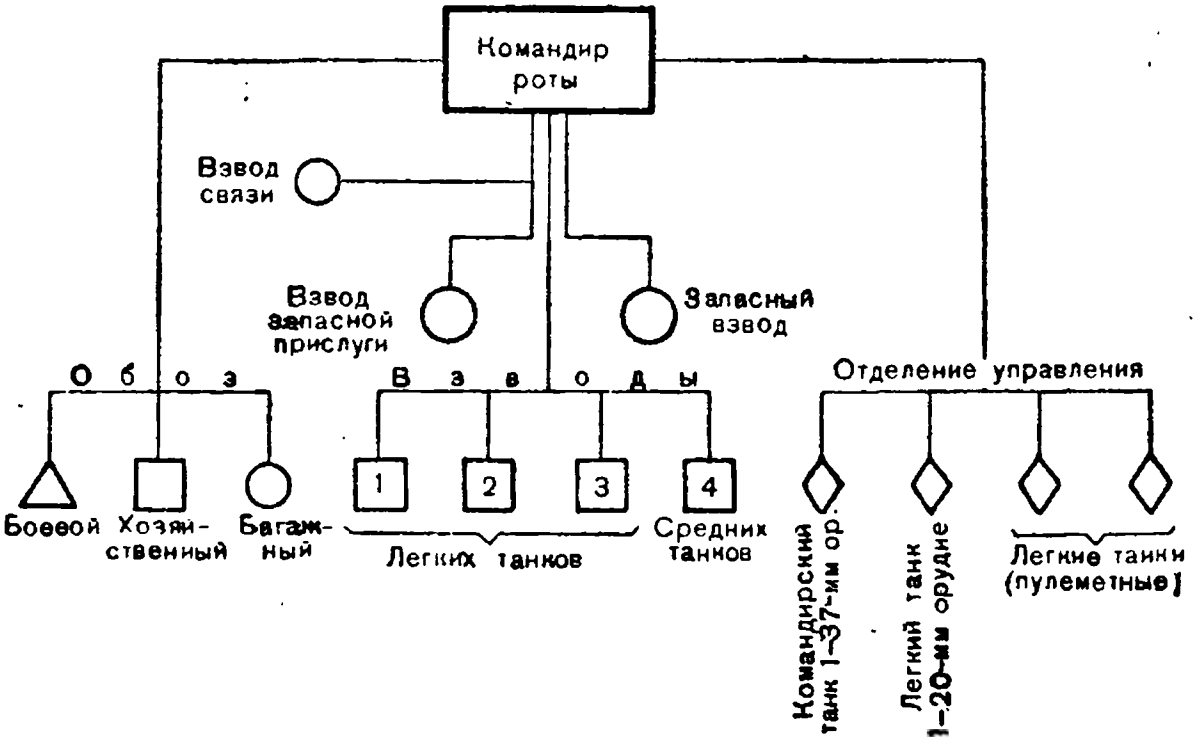
Организация взвода средних танков роты легких танков



Состав и вооружение взвода средних танков роты легких танков

Людей		Вооружение	
Офицеров	1	Танков	5
Унтер-офицеров и солдат	24	37-мм орудий	5
Всего	25		

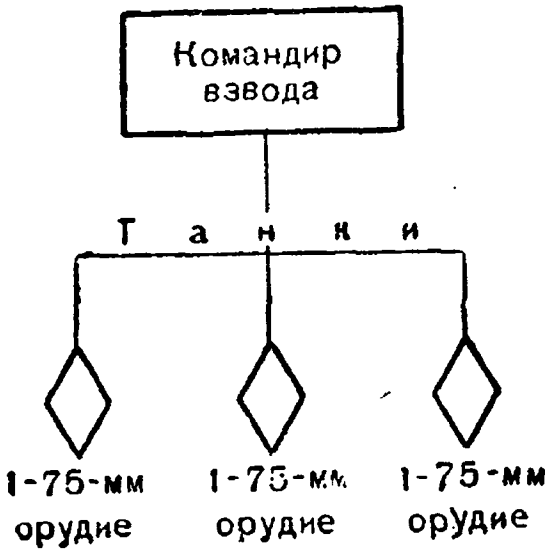
Организация роты легких танков



Состав и вооружение роты легких танков

Людей		Вооружение	
Офицеров	8	Танков легких орудийных (20-мм орудия)	10
Унтер-офицеров и солдат	212	Танков средних орудийных (37-мм орудия)	7
Всего	220	Бронемашин	4
		Мотоциклов	15
		Тягачей	5
Вооружение		**Машин**	
Танков легких пулеметных	10	Машин грузовых	9
		Машин санитарных	1
		Кухонь (на машине)	1

Организация взвода средних танков роты средних танков



Состав и вооружение взвода средних танков роты средних танков

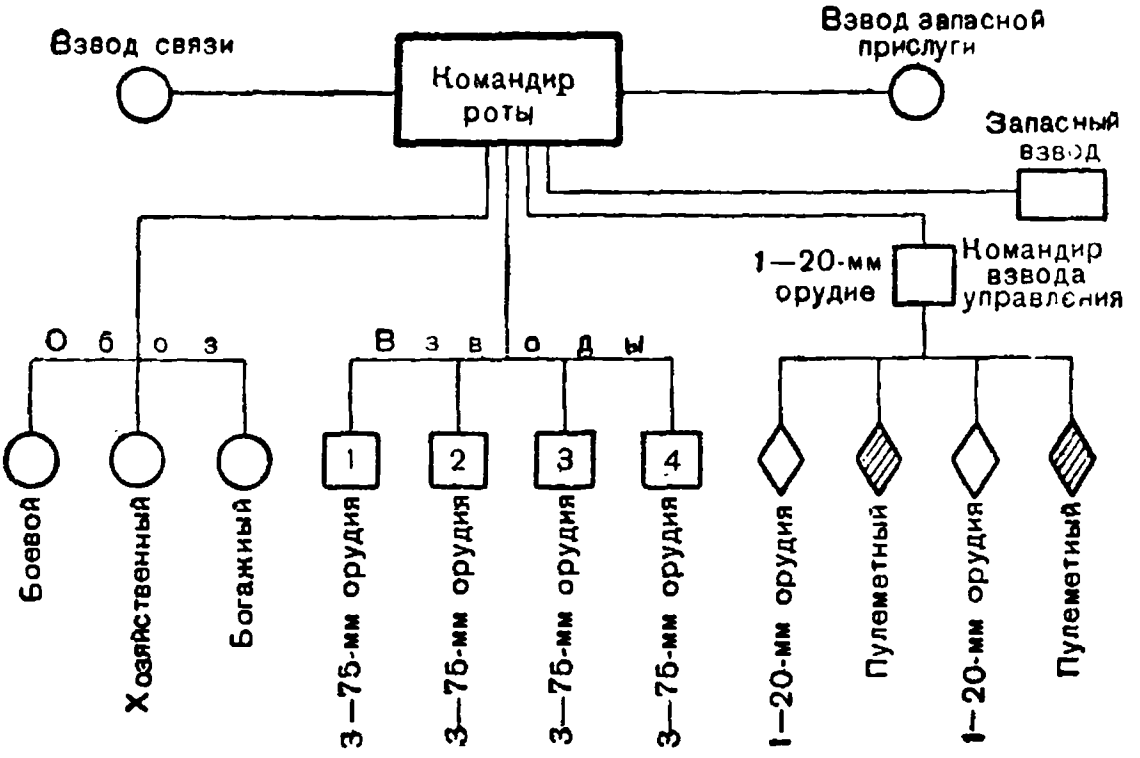
Людей

Офицеров	1
Унтер-офицеров и солдат	14
Всего . . .	15

Вооружение

Танков	3
75-мм орудий	3

Организация роты средних танков



Состав и вооружение роты средних танков

Людей

Офицеров	9
Унтер-офицеров и солдат	213
Всего	222

Вооружение

Танков легких пулеметных	4
Танков легких орудийных (20-мм орудия)	4
Танков средних орудийных (75-мм орудия)	12
Бронемашин	4
Мотоциклов	15
Тягачей	6

Машин

Машин грузовых	9
Машин санитарных	1
Кухонь (на машине)	1

Основные данные танков

Тип танков	Вес в т	Длина в м	Ширина в м	Вооружение	Толщина брони в мм	Максимальная скорость в км/час	Запас горючего в л	Состав экипажа (чел.)
Легкий танк типа II (1936 г.)	6—7	4,02	2,2	2 пулемета	До 14 (лобовая)	Около 50	140	2
Легкий танк типа IIA (1937 г.)	7,5	4,8	2,2	1 пулемет, 1—20-мм пушка	9—14	Около 40	150	3
Легкий танк типа IIБ (1937 г.)				Т о ж е [1])				
Средний танк типа III (1939 г.)	20	5,4	2,9	3 пулемета, 1—37-мм пушка	30 (лобовая)	Около 40	320	5
Средний танк типа IV (1937 г.)	18—20	5,6	2,6	1—2 пулемета, 1—75-мм пушка	До 30—35	Около 40	—	5—6
Тяжелый танк обр. 1938 г.	30	7,2	Около 3	3 пулемета, 1—37-мм пушка 1—75-мм пушка	—	Около 35	—	6—8

[1]) Основное отличие в конструкции ходовой части.

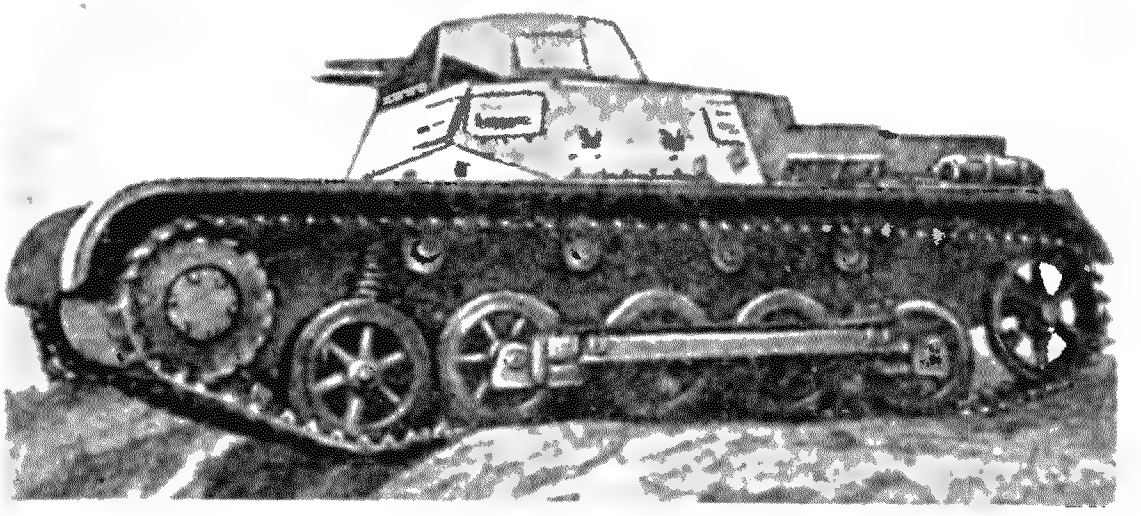


Рис. 29. Легкий танк типа II (1936 г.).

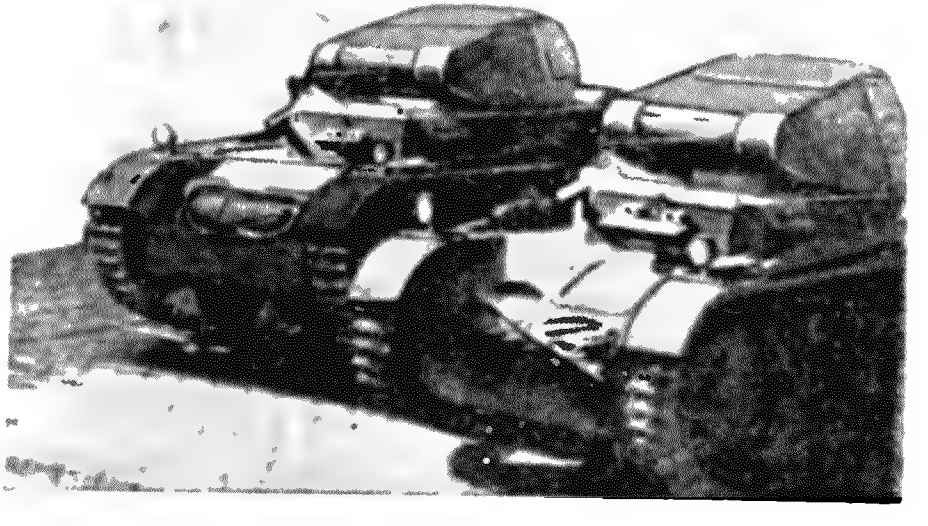


Рис. 30. Легкий танк типа IIA (1937 г.).

Рис. 31. Легкий танк типа IIБ (1937 г.).

Рис. 32. Средний танк типа III (1939 г.).

Рис. 33. Средний танк типа IV (1937 г.).

Рис. 34. Тяжелый танк обр. 1938 г.

Основные данные бронемашин

Тип бронемашин	Вес в т	Длина в м	Ширина в м	Вооружение	Максимальная скорость в км/час	Подъем в градусах	Состав экипажа (чел.)
Легкая 2-осная бронемашина	3,8	4,1	2,1	1 пулемет	70—80	20	2
Средняя 2-осная бронемашина	4—4,5	4,3	2,1	1 пулемет, 1—37-мм пушка	75	—	3—4
Тяжелая 3-осная бронемашина	6—6,5	6,2	2,38	1 пулемет, 1—20-мм пушка	80	26	4
Тяжелая 4-осная бронемашина	Около 8	5	2,1	1 пулемет, 1—37-мм пушка	70	—	4—6

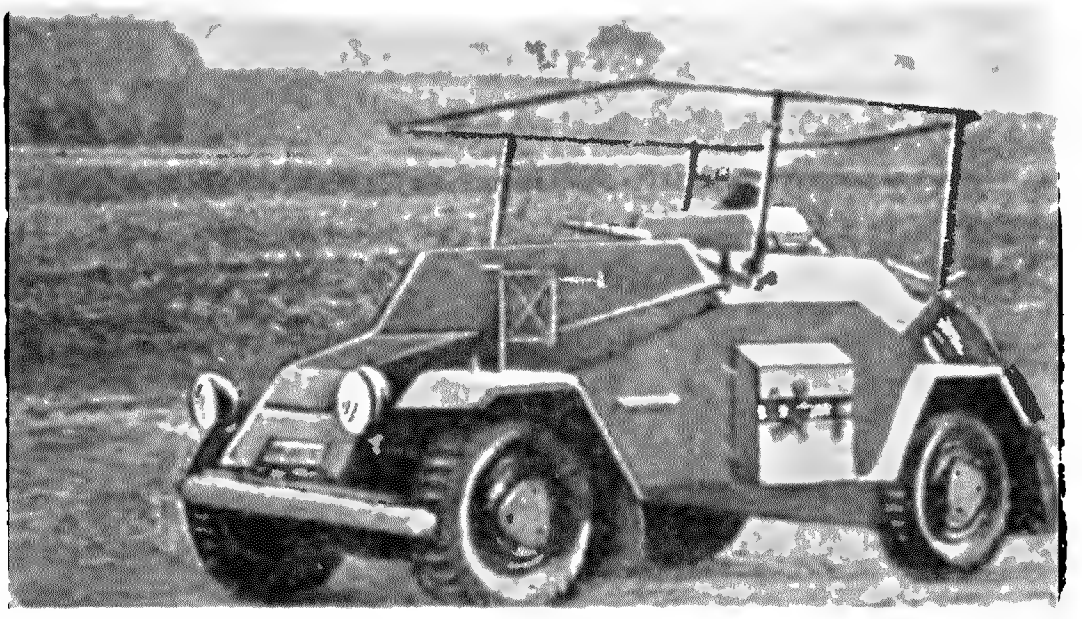


Рис. 35. Легкая 2-осная бронемашина.

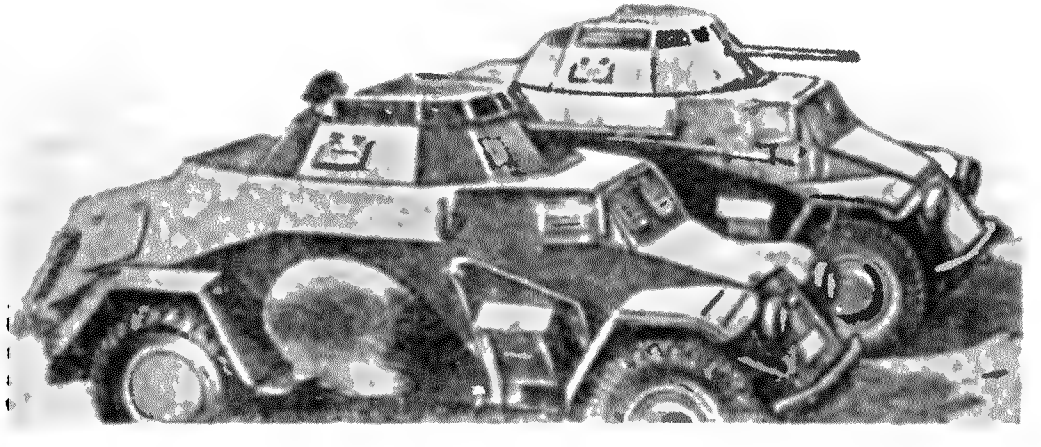


Рис. 36. Средняя 2-осная бронемашина.

Рис. 37. Тяжелая 3-осная бронемашина.

Рис. 38. Тяжелая 4-осная бронемашина.

IV. ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

В военно-воздушные силы Германии входит военная и учебная авиация, зенитная артиллерия и войска связи.

Высшим соединением является воздушный флот. Авиационные части воздушного флота дислоцированы в строго определенных районах страны. До 1940 г. территория Германии делилась на 4 части, соответственно числу дислоцированных в них воздушных флотов.

Высшим оперативно-тактическим соединением является авиационный корпус или авиационная дивизия.

Авиационный корпус состоит из переменного количества (в среднем 5) авиационных эскадр различного назначения. Авиационная дивизия состоит из 3 разнородных или однородных эскадр. Дивизия, усиленная несколькими эскадрами, может быть реорганизована в авиационный корпус.

Авиационная эскадра является тактическим соединением. В эскадры сводятся бомбардировщики и истребители. Высшим тактическим соединением разведчиков является авиационная группа. Авиационная эскадра состоит из 3 авиационных групп (в каждой группе 27 самолетов).

Авиационная группа (бомбардировочная и разведывательная) состоит из 3 авиаотрядов (по 9 самолетов в каждом — 3 звена).

Авиационная группа дислоцируется, как правило, на отдельном аэродроме. Обслуживается подразделениями авиационной базы.

Зенитная артиллерия состоит из подвижных механизированных зенитных артиллерийских полков, стационарных зенитных дивизионов и батарей.

Зенитный артиллерийский полк состоит из трех тяжелых дивизионов и прожекторного дивизиона. В дивизионе 3 тяжелые батареи (по четыре 88-мм и по две 20-мм пушки в каждой) и одна легкая батарея (девять 37-мм пушек). В каждом дивизионе имеется прожекторная батарея (6—9 прожекторов).

Войска связи ВВС состоят из полков, отдельных дивизионов и рот связи ВВС. Полк связи состоит из двух батальонов связи. Батальон состоит из штаба, радиороты, телеграфно-телефонной роты или рот других назначений.

Основные типы рот: телефонно-телеграфные, строительно-восстановительные, осветительные, радиоперехвата, пеленгаторные и радиороты.

Штатный состав авиационных групп

Бомбардировочная группа: офицеров — около 60; унтер-офицеров и рядовых — 700.

Истребительный отряд: командир; офицеров-летчиков—3; унтер-офицеров-летчиков и механиков—20; унтер-офицеров и рядовых—80.

Разведывательный отряд: командир; офицеров-наблюдателей—6—12; фельдфебелей—4; унтер-офицеров-летчиков—12; унтер-офицеров и рядовых—100.

Рота авиационной базы: офицер — 1; унтер-офицеров и рядовых—180.

Тяжелая зенитная батарея: офицеров—3; унтер-офицеров и рядовых—162.

Рота связи: офицеров—4; унтер-офицеров и рядовых—140.

Тактико-технические данные самолетов

Фирма и марка самолета	Мощность моторов в л. с.	Экипаж (чел.)	Максимальная скорость в км/час	Дальность полета в км	Рабочий потолок в м	Бомбовая нагрузка в кг	Вооружение		Размеры в м		
							Пулеметы	20-мм пушки	Размах	Длина	Высота
Истребители											
Мессершмитт Ме-109 .	1×1100	1	546	1000	10000	200—250	2	2	9,9	8,76	3,75
Мессершмитт Ме-110 .	2×1100	2	540	1400	9500	—	5	2	16,75	10,65	3,28
Бомбардировщики											
Дорнье До-215	2×1100	4	455	2190	9000	1000	6	—	18,0	15,8	4,8
Хейнкель Хе-111 . . .	2×1100	4	440	3450	7300	1000—2000	6	—	22,6	16,6	4,2
Пикирующие бомбардировщики											
Юнкерс Ю-87В	1×1050	2	390	850	8100	700	3	—	13,8	10,8	4,2
Юнкерс Ю-88К	2×1050	4	445	2720	7400	1000	3	—	18,37	14,35	4,7
Разведчики											
Дорнье До-17	2×1050	3	445	2500	7200	1000	6	—	18,0	16,0	4,65
Хеншель Хш-126 . . .	1×830	2	355	1000	8050	300	2	—	14,5	10,85	3,75

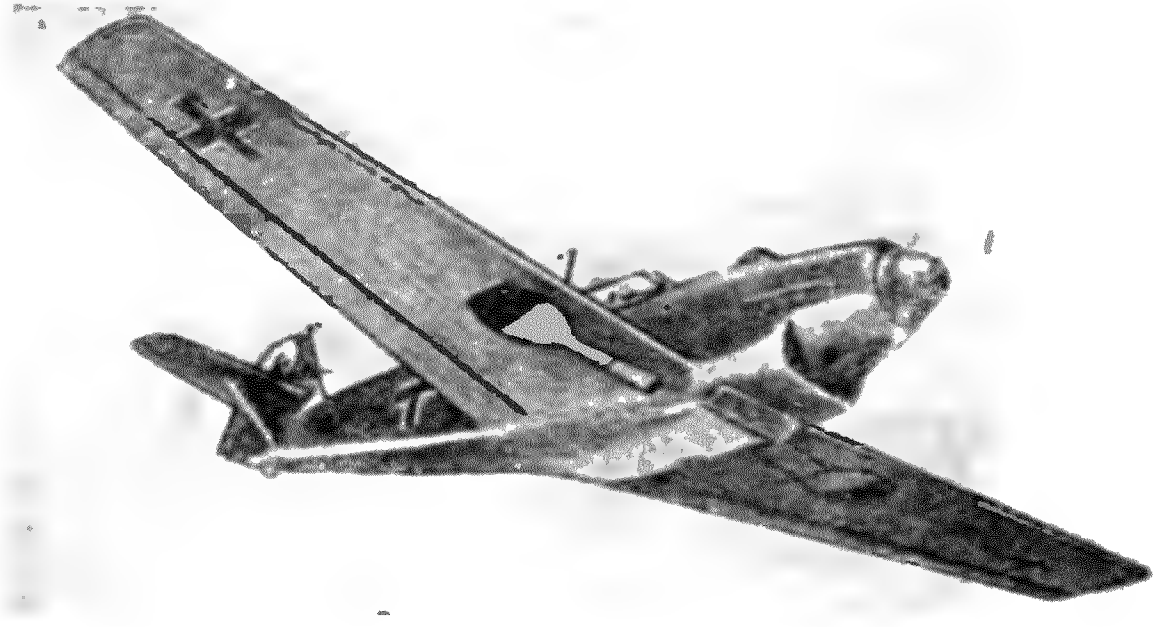


Рис. 39. Мессершмитт Ме-109.

Рис. 40. Мессершмитт Ме-110.

Рис. 41. Дорнье До-215.

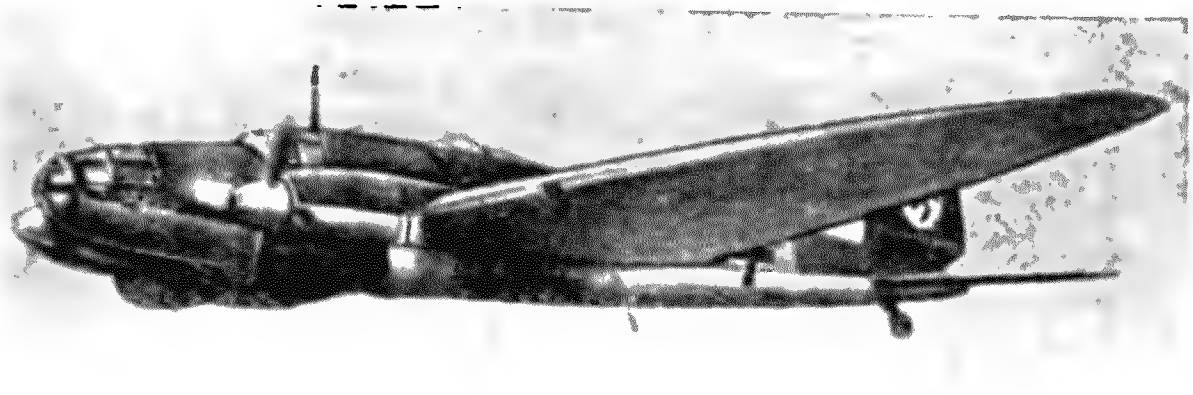


Рис. 42. Хейнкель Хе-111.

Рис. 43. Юнкерс Ю-87В.

Рис. 44. Юнкерс Ю-88К.

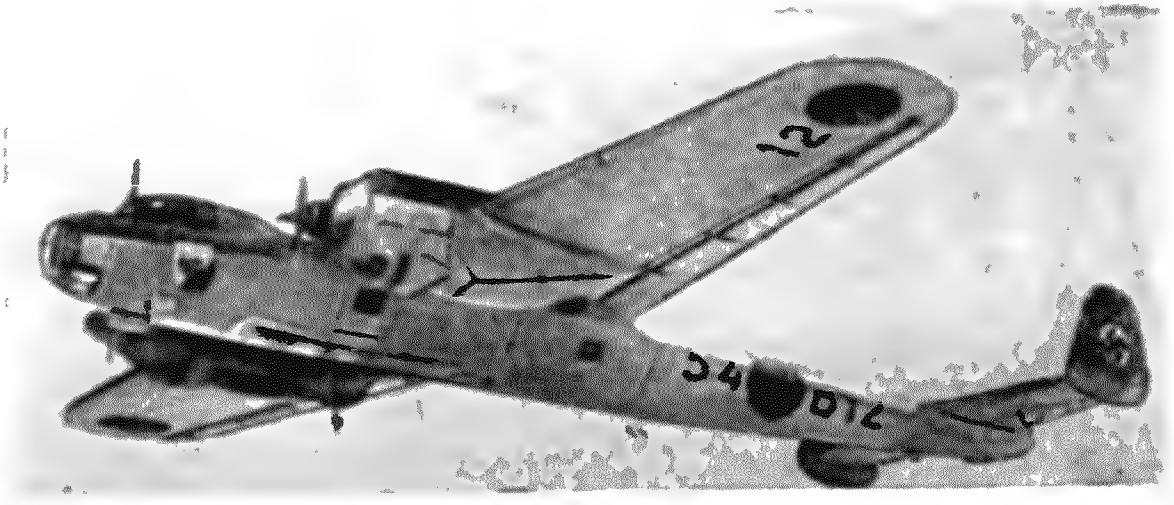


Рис. 45. Дорнье До-17.

Рис. 46. Хеншель Хш-126.

V. ХИМИЧЕСКИЕ ВОЙСКА

Основной единицей химических войск мирного времени является механизированный химический дивизион.

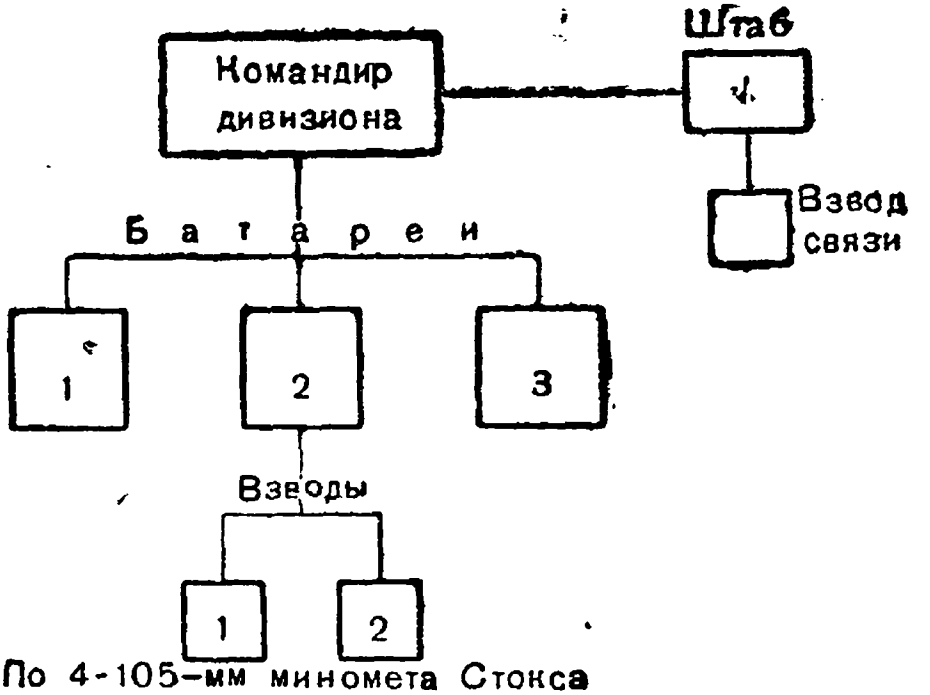
В зависимости от предназначения дивизионы делятся на минометные и дегазационные.

На вооружении минометных дивизионов состоят 105-мм минометы Стокса с минами, снаряженными серным ангидридом, нанесенным на пемзу.

Миномет, боевой комплект мин и расчет из 7 человек (не считая водителя машины) перевозятся на автомашине с полугусеничным шасси.

На поле боя миномет перевозится на двухколесной тележке, которую возят три солдата — два тянут тележку за лямки и один подталкивает сзади.

Организация химического минометного дивизиона

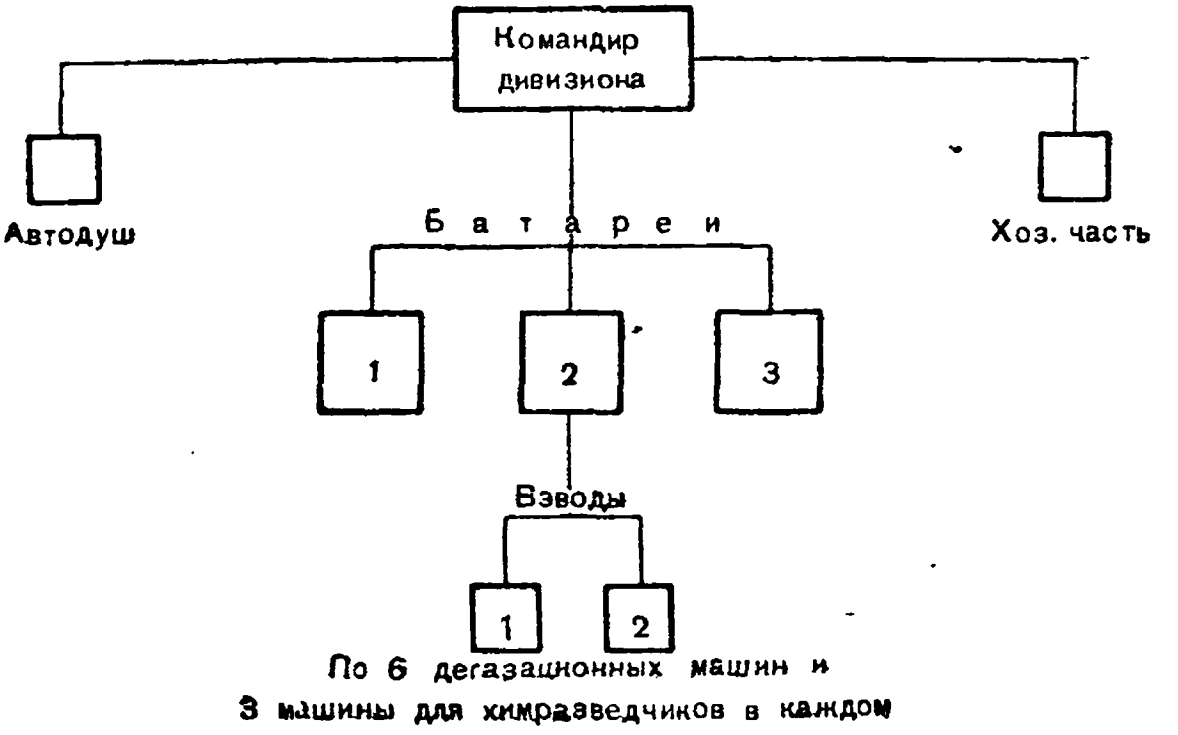


По 4-105-мм миномета Стокса в каждом взводе

Состав и вооружение химического минометного дивизиона

Офицеров	6
Унтер-офицеров и ефрейторов	69
Рядовых	97
Минометов	24

Организация дегазационного дивизиона



По 6 дегазационных машин и 3 машины для химразведчиков в каждом

Состав и вооружение дегазационного дивизиона

Командир дивизиона	1
Адъютантов	1
Помощников командира дивизиона	1
Офицеров-наблюдателей	1
Командиров батарей	3
Командиров взвода	7
Офицеров хозгруппы	1
Офицеров врачей	1
Офицер начальник техчасти	1
Офицер казначей	1
Унтер-офицеров	65
Рядовых (только в дегазационных взводах)	234
Машин дегазационных (на полугусеничном шасси)	36
Машин для химразведчиков (на полугусеничном шасси)	18
Автодушевых установок	1

Основные данные огнеметов

Тип огнемета	Вес в кг	Давление внутри баллона в атм.	Диаметр сопла в мм	Дальность выстрела в м	Количество выстрелов	Емкость в л
Носимый огнемет [1])	32	25	6	25—30	10—15	Масла — 10 Азота — 5
Возимый огнемет [2])	110	30	6	25—30	40—60	Масла — 30 Азота — 10

[1]) Переносится на спине.
[2]) Укреплен на тележке и перевозится двумя бойцами.

Рис. 47. Носимый огнемет.

Автомашина для дегазации местности твердым (сыпучим) дегазатором

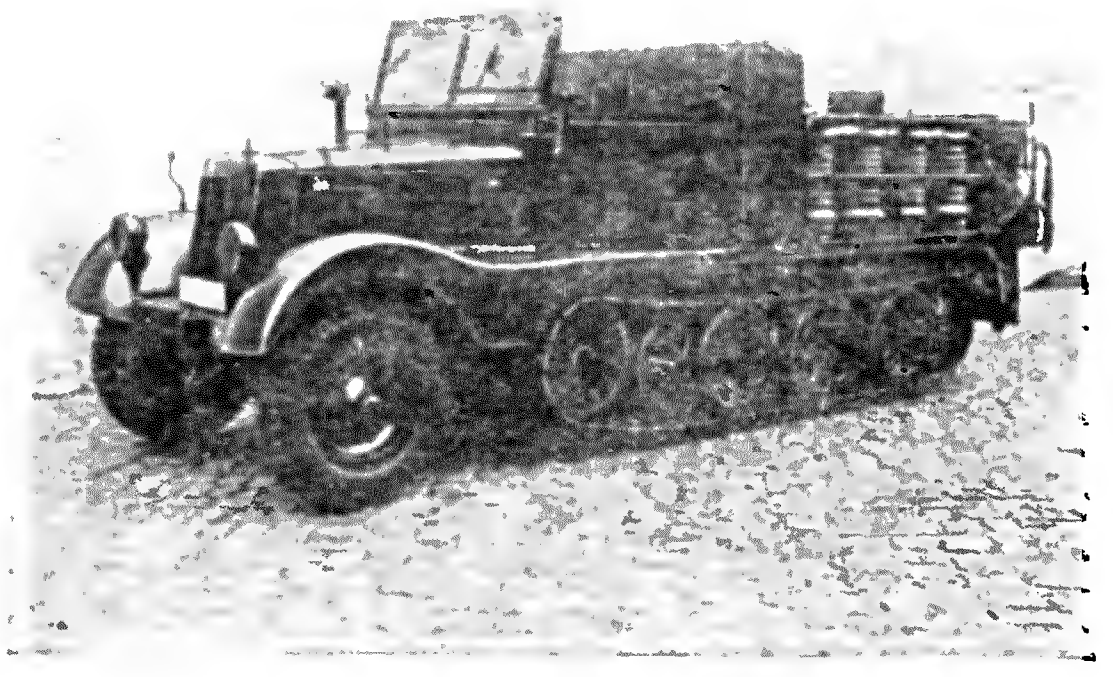


Рис. 43. Автомашина для дегазации местности твердым (сыпучим) дегазатором.

Полезная нагрузка — 700 кг; скорость — 50 км/час; рабочая скорость — 20—25 км/час. Длина дегазируемой полосы — 1400 м; ширина дегазируемой полосы — 1,5—1,7 м; плотность дегазации — 0,3 кг на 1 м².

Дегазационная машина смонтирована на полугусеничном шасси Бюссинг.

В кузове машины установлен железный бункер шириной, равной ширине кузова. Сверху бункер закрывается железной крышкой. На расстоянии 10 см от верхнего обреза бункера находится медная проволочная сетка с ячейками в 1 см². Сетка предохраняет рассеивающее приспособление от попадания в него посторонних предметов и круп-

ных комков дегазирующего вещества. Дегазатор подается в бункер из барабанов вручную, а из бункера поступает на два металлических вала, укрепленных поперек кузова машины, вдоль бункера. Валы приводятся в движение приводом от гусеницы; вращаясь, валы захватывают попадающий на них из бункера дегазатор и выбрасывют его вертикально вниз на землю. Очистка валов от прилипающего дегазатора производится специальными ножами.

Во избежание разноса дегазатора ветром, задний вал прикрыт фартуком. Для установления желаемой плотности дегазации рассеивающее приспособление имеет регулятор с делениями от 0 до 9 (каждое деление соответствует 0,1 кг). Таким образом плотность дегазации можно устанавливать от 0,1 до 0,9 кг/м^2.

Боевой расчет машины: командир машины, водитель (в кабине) и два солдата (на специальных сидениях у задней стенки кабины).

Автомашина для химразведчиков дегазационного дивизиона

На полугусеничном шасси, того же образца, что и дегазационная автомашина. Разведчики сидят по три вдоль боковых стенок на мягких кожаных скамьях.

Химразведчики снабжены цилиндрами из бумажной массы для рассева порошка, краснеющего при соприкосновении с ипритом, а также пакетами с 20 знаками ограждения (флажки желтого цвета) и желтой лентой; флажки и рулон ленты носятся в брезентовом чехле на тесьме через плечо.

Автодушевая установка на колесном ходу с прицепом

Автодушевая установка имеет:

а) душевую камеру на 2 душа;

б) камеры для различного химического и хозяйственного имущества;

в) прицеп для помещения зараженного обмундирования.

Пропускная способность душевой установки — 120 человек в час.

Приспособления для разбивки обмывочного пункта находятся в специальных отделениях автомашины. Перед машиной разбивается площадка, которая огораживается веревкой. Обмывочный пункт обслуживают солдаты, одетые в тяжелые комбинезоны. Прибывающих на обмывочный пункт химразведчиков раздевает химик в тяжелой защитной одежде.

Дегазационный пункт имеет площадку для сбора сильно зараженного обмундирования и защитной одежды. Эти виды обмундирования не дегазируются, а сжигаются в яме.

Здесь также производится дегазация материальной части.

VI. ВОЙСКОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПВО

Противовоздушная оборона войск осуществляется средствами ПВО воздушных районов, на территории которых войска находятся, и частями активной ПВО, выделяемыми с начала военных действий командованием ВВС в состав общевойсковых соединений.

В военное время каждый армейский корпус имеет в своем составе дивизион тяжелой зенитной артиллерии, состоящий из трех 88-мм зенитных батарей, одной 37-мм зенитной батареи и

прожекторной батареи. Каждой мотомеханизированной дивизии в военное время придается дивизион легкой зенитной артиллерии, состоящий из батареи 37-мм зенитных орудий, двух батарей 20-мм зенитных орудий и легкой прожекторной батареи.

Кроме того, в пехотных и мотомеханизированных частях имеются свои средства ПВО:

а) пехотный батальон имеет в пулеметной роте зенитные пулеметы (скорострельность одного ствола до 1 000—1 150 выстрелов в минуту, вертикальная дальнобойность 1 200—1 500 м, горизонтальная дальнобойность 3500 м);

б) пехотная дивизия в дивизионе ПТО имеет одну 37-мм зенитную батарею (12—16 орудий).

Мотомеханизированная дивизия в дивизионе ПТО имеет зенитную роту (двенадцать 37-мм пушек) и в моторизованном артиллерийском полку — две зенитные батареи (по четыре 37-мм зенитных орудия в каждой).

Служба ВНОС выполняется подвижными постами войсковых частей и армейскими постами ВНОС, которые работают в тесном взаимодействии с постами ВНОС территориальной ПВО.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ

ТАКТИКА ГЕРМАНСКОЙ АРМИИ

Изучение опыта войн, ведущихся фашистской Германией в Европе и Африке, дает возможность сделать некоторые выводы о тактических действиях германской армии.

Имевшие место на Западе победы немецкой армии совершенно еще не говорят о ее высокой боевой подготовке. Наоборот, за время войн с капиталистическими армиями Запада в немецкой армии ослабла дисциплина боя, выработалось до некоторой степени пренебрежительное отношение к элементарным правилам маскировки и самоокапыванию; самоуверенность, возросшая в результате легких побед, привела даже к небрежным действиям на поле боя.

Имеющиеся факты говорят о том, что указанные победы немецкой армии достигались не упорством пехоты в преодолении полос заграждения, не атакой оборонительных полос, а преждевременным оставлением позиции обороняющимися вследствие количественного превосходства германских танков, артиллерии и авиации.

Немецкая пехота редко доводит наступление до штыковой атаки.

Нащупывание флангов, охват с применением

внезапности — основные, общепринятые формы боя.

Приемы военной хитрости с целью ввода противника в заблуждение широко применяются в немецкой армии.

Немецкие уставы и военная литература не дают определенных рецептов на все случаи боевой деятельности относительно боевых порядков.

Помещаемые ниже схемы не являются шаблоном, а дают лишь общее представление об организации боевых порядков в наступлении и обороне, которые в зависимости от местности, обстановки, задач, численности части и соединения могут коренным образом меняться.

Наступление

Наступление пехотного батальона. Батальон ведет наступление на фронте 400—800 м. Глубина построения боевого порядка: батальона — 900—1 000 м, стрелковой роты — 300—400 м.

Наступление ведется двумя эшелонами, имея две стрелковые роты в первой линии и третью во второй.

При узком фронте наступления (500 м) батальон может наступать тремя эшелонами.

Наступление пехотного полка. Пехотный полк в маневренных условиях может наступать (атаковать) на фронте 1500—2000 м (в 1918 г. были случаи наступления на фронте 750—1000 м). Элементы боевого порядка составляют: батальонные группы, полковой резерв и артгруппа.

Полк наступает двумя эшелонами, имея два батальона в первом эшелоне и третий во втором. Нормальное наступление полка главного направления поддерживается не менее чем двумя артдивизионами и одной-двумя танковыми ротами.

Схема наступления батальона (не шаблон)

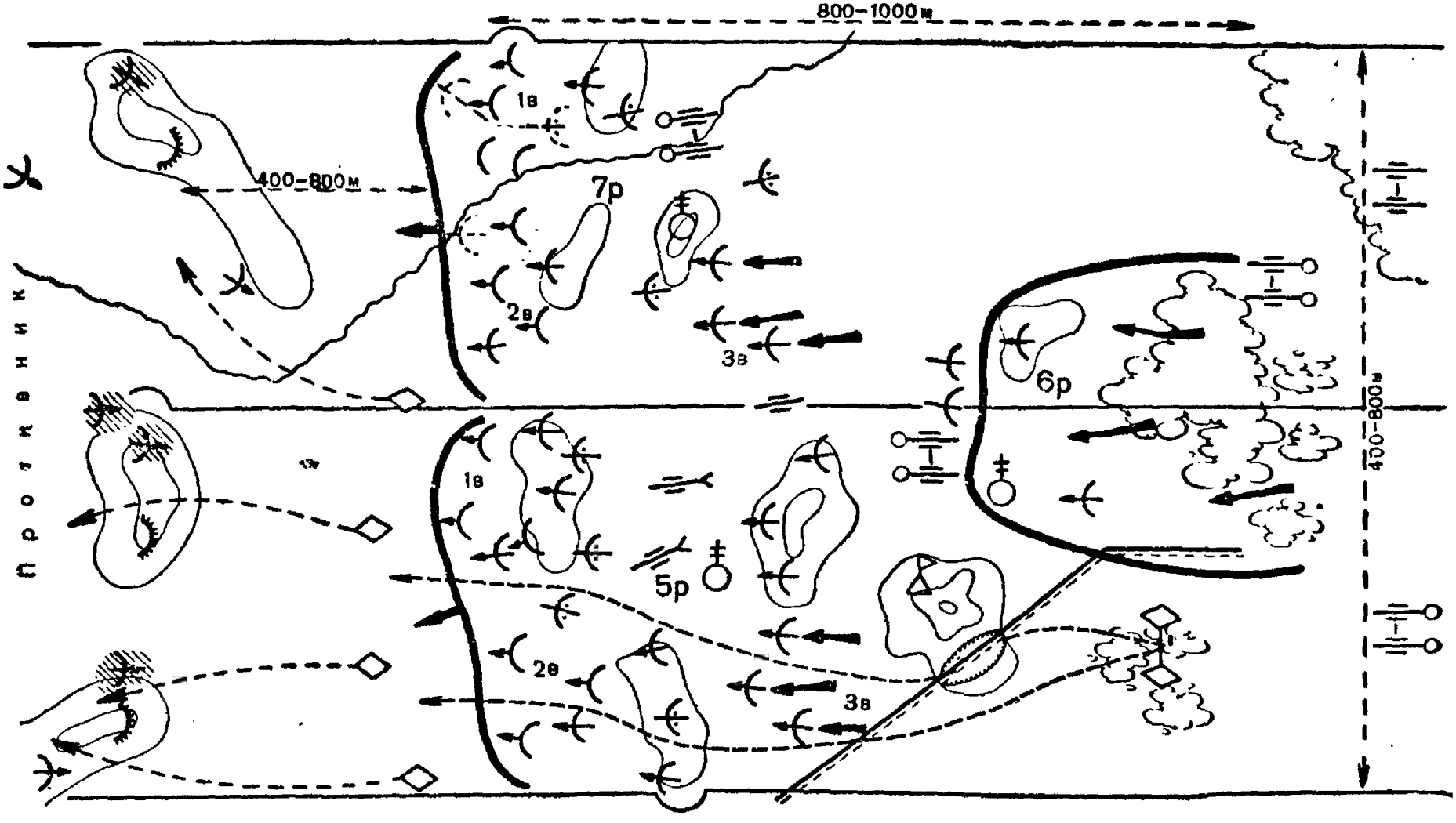


Схема наступления пехотного полка (не шаблон)

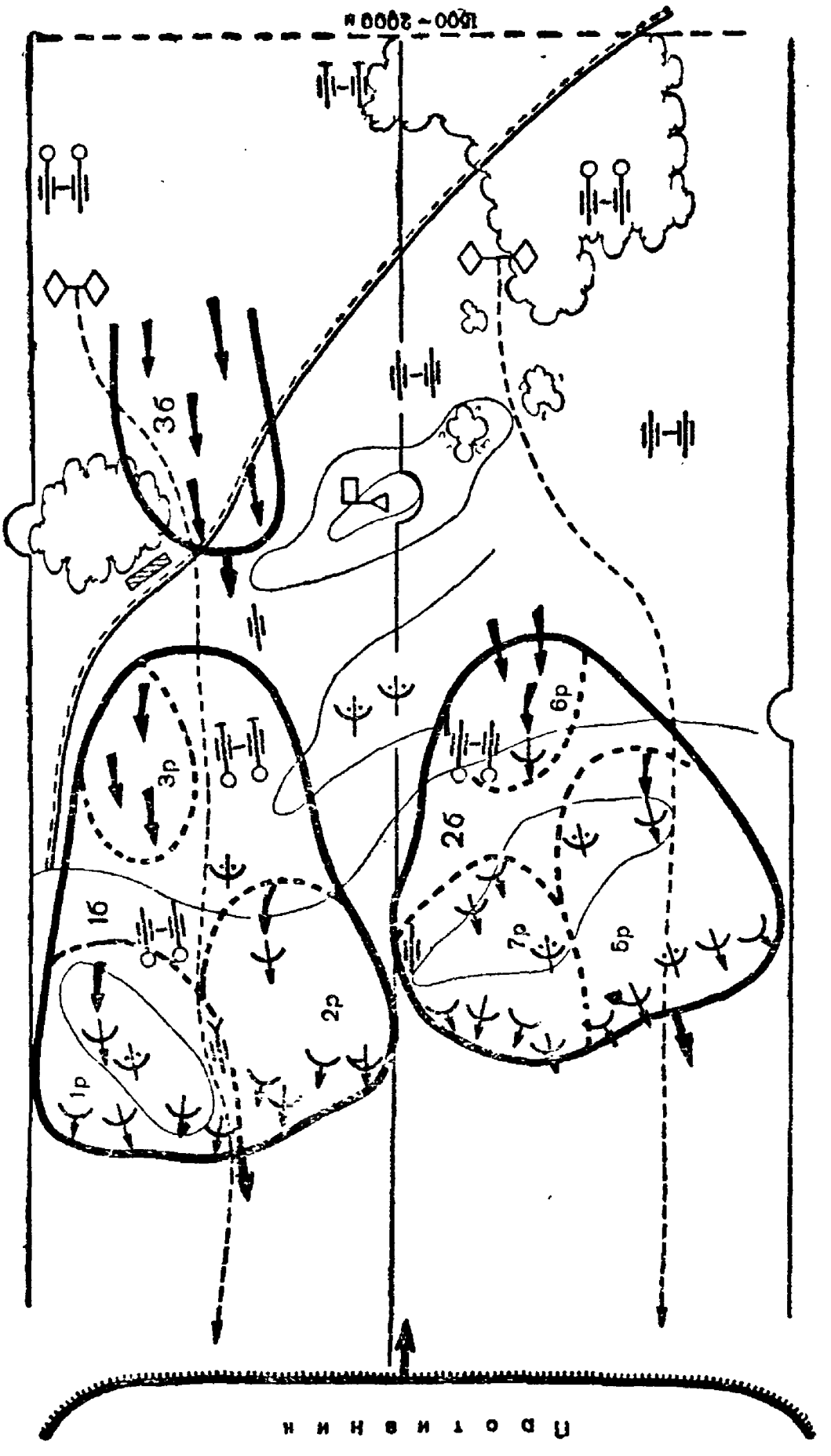
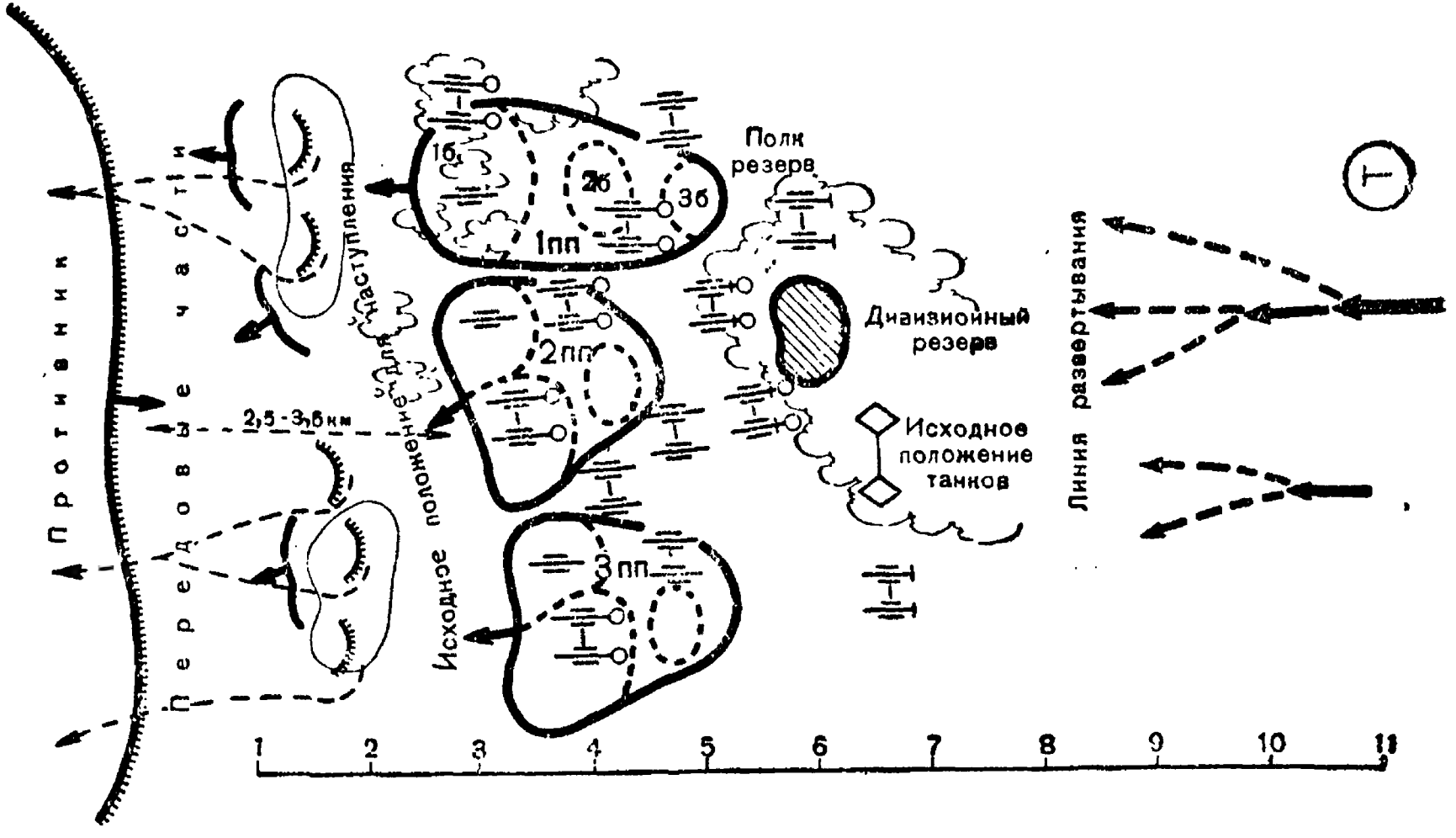


Схема построения дивизии для наступления (не шаблон)



Наступление пехотной дивизии. Пехотная дивизия может вести наступление на фронте до 5 км. При фронтальном наступлении на укрепившегося противника дивизия, с примкнутыми флангами и наступающая в главном направлении, будет иметь фронт шириной не более 3 км.

Дивизия наступает двумя эшелонами, имея два полка в первом эшелоне и третий полк во втором эшелоне.

Общая глубина построения боевого порядка дивизии, в среднем, 5 км. Как исключение, дивизия наступает в одном эшелоне (допускается лишь при наличии крупных корпусных резервов).

При наступлении пехотной дивизии на фронте 3 км в главном направлении дивизия может быть усилена двумя артполками и свыше полка танков.

Такое насыщение дает возможность доводить плотность артиллерии в главном направлении дивизии свыше 50 орудий и в сковывающем не менее 15 орудий на 1 км фронта, кроме того, иметь 12—13 батарей в качестве артиллерии дальнего действия для борьбы с артиллерией обороны.

Оборона (упорная)

Оборона пехотного батальона. Пехотный батальон обороняется на фронте, примерно, 1000—2000 м, глубина колеблется между 1000—1500 м.

Батальон в обороне имеет две стрелковые роты в первом эшелоне и одну во втором эшелоне. Если пулеметная рота используется централизованно, то она занимает огневые позиции по указанию командира батальона в районе батальонного участка. Существует тенденция централизованного использования пулеметной роты или большую ее часть оставлять под управлением ее командира.

Оборона пехотного полка. Боевой порядок пол-

ка состоит из сковывающей группы, ударной группы и огневой группы (артиллерия). В обороне на нормальном фронте (4—5 км) полк имеет: два батальона в первом эшелоне и один во втором эшелоне. Глубина боевого порядка составляет 2—3 км.

В обороне полк может быть усилен 1—2 артдивизионами.

Оборона пехотной дивизии. Боевой порядок дивизии в обороне состоит из сковывающей группы, ударной группы и огневой группы. Сковывающую группу дивизии обычно составляют два полка, располагающихся на основном оборонительном рубеже.

Ударная группа состоит из одного полка и танков (если они приданы). Артиллерия образует огневую группу.

Ширина фронта обороны пехотной дивизии — 8—10 км.

Глубина боевого порядка дивизии — 5—6 км.

Элементы позиции упорной обороны:

1) Передовая позиция; удаление ее от переднего края (главного поля боя) 7—10 км; задача частей передовой позиции: помешать противнику овладеть НП, имеющимся на подступах к передовым позициям; обеспечить возможность своей артиллерии использовать выдвинутые вперед наблюдательные пункты; заставить противника преждевременно развернуться, изматывая его силы; ввести противника в заблуждение относительно расположения БО и главного поля боя.

2) Линия боевого охранения обеспечивает главные силы необходимым временем для изготовления к бою; уточняет направление главного удара противника; вводит в заблуждение противника относительно переднего края главной полосы сопротивления. Удаление линии БО — 1—3 км.

3) Главное поле боя (полоса главного сопротивления) представляет важнейшую часть позиции, которая удерживается до последней крайности.

Задача частей главного поля боя — разбить наступающего противника и остановить его перед передним краем главной полосы сопротивления.

4) При крупных операциях организуется тыловая полоса.

Огневое насыщение переднего края обороны. При современной организации пехотной дивизии оборонительные возможности ее в упорной обороне могут быть следующие: плотность пехотного огня, в среднем, 5 пуль на 1 погонный метр в минуту; плотность противотанкового огня на всю глубину обороны дивизии, с учетом огня противотанковых ружей стрелковых рот, на направлениях танковой атаки может достигнуть 30—35 единиц на 1 км фронта.

Предполье (передовая позиция)

В это понятие, по германским взглядам, входит полоса местности, ограниченная со стороны противника «передовой позицией» и в глубине обороны «главной линией обороны» (в нашем понимании «передним краем оборонительной полосы»). Глубина между «передовой позицией» и «главной линией обороны» 10 км.

Перед «передовой позицией», линией «боевого охранения» и «главным полем боя» практикуется устройство заграждений, к которым относятся: завалы и баррикады, усиленные фугасами, заболачивания и наводнения, проволочные сети, рвы, воронки и пр.; к противотанковым препятствиям относятся: вертикальные надолбы (из бревен), наклонные надолбы (из рельс), переносные препятствия из стальной проволоки, противотанковые мины.

Схема расположения батальона в обороне (не шаблон)

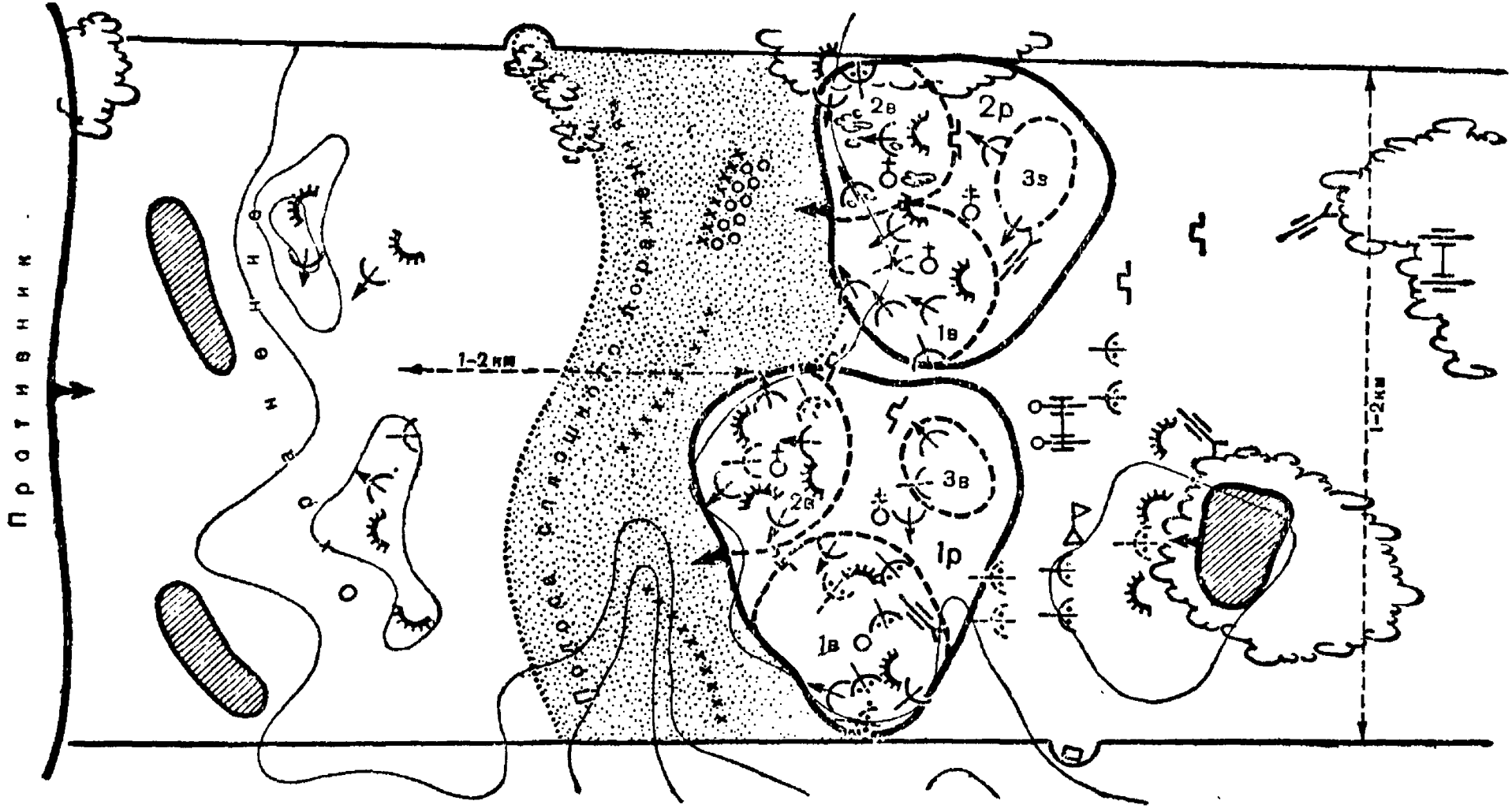


Схема расположения полка в обороне (не шаблон)

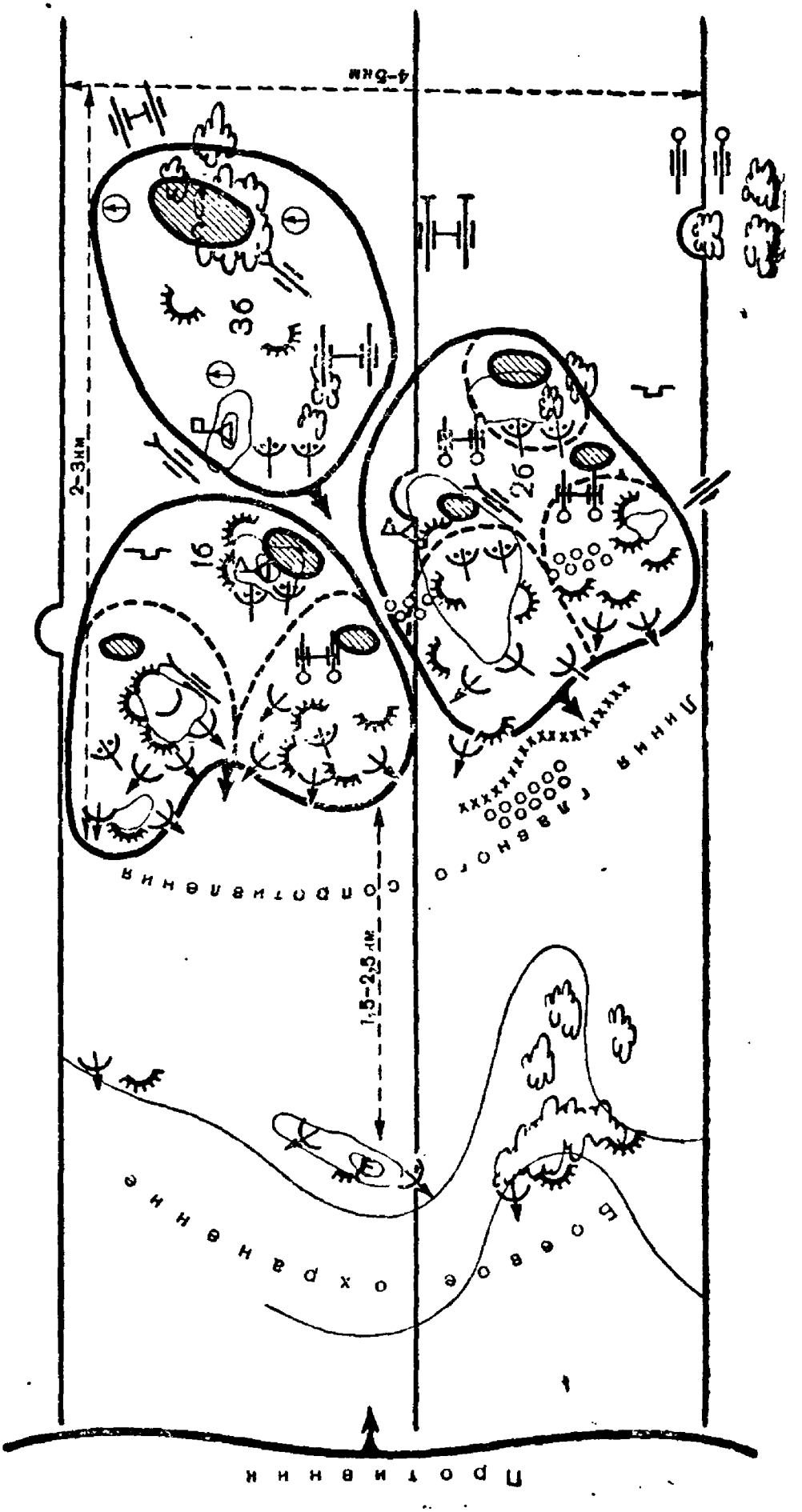
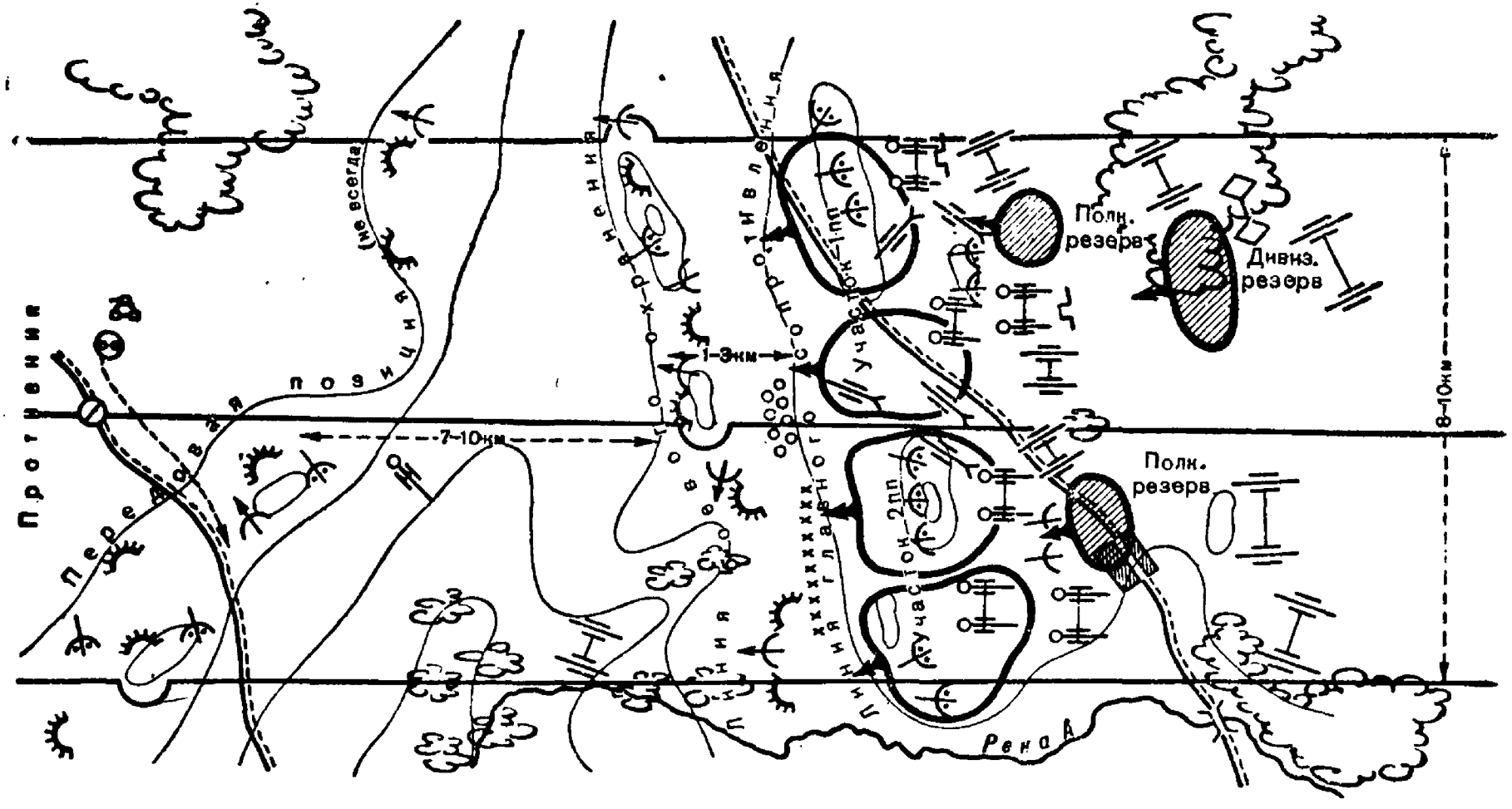


Схема расположения дивизии в обороне (не шаблон)



Для устройства и обороны заграждений на пересеченной местности в полосе шириной, равной ширине фронта обороны в маневренной войне (10 км), и глубиной 5—6 км назначается отряд в составе одного пехотного полка, одного артдивизиона и одного саперного батальона.

Оборону передовых позиций организует дивизия. Для этого от дивизии высылаются два-три отряда силою каждый до роты, усиленные легкой артиллерией, противотанковыми орудиями и тяжелым пехотным оружием. Их основная задача — препятствовать преждевременному захвату противником командующих высот перед боевым охранением, вводить противника в заблуждение в отношении действительного начертания главной полосы обороны и заставить его преждевременно развернуться.

Длина походных колонн частей и подразделений пехотной дивизии

Наименование частей и подразделений	Длина колонны в м	
	Без продобоза	С продобозом
Стрелковая рота	120	140
Рота самокатчиков	270	—
Рота станковых пулеметов	270	300
Рота тяжелого оружия	400	430
Пехотный батальон	700	790
Пехотный полк	2600	2900
Батарея полевых гаубиц	300	320
Легкий артдивизион (без легкой артколонны)	1000	1060
Легкий артполк	3300	3480
Кавэскадрон разведотряда	300	330
Кавалерийский полк	1950	2130
Саперная рота	180	190
Рота связи	140	—
Пехотная дивизия на марше одной колонной со службами дивизии	около 28—30 км	

Длина походных колонн частей и подразделений бронетанковой дивизии

Наименование частей и подразделений	Длина колонны на стоянке в м	Средняя скорость марша на хороших дорогах в км/час		Длина колонны на марше в м при скорости		
		днем	ночью	25 км/час	15 км/час	10 км/час
Рота средних танков ..	530	15	10	—	1590	1060
Рота легких танков . .	460	15	10	—	1380	920
Легкая автоколонна . .	260	—		—	780	520
Танковый батальон . .	2800	15	10	—	8400	5600
Танковый полк	5500	15	10	—	16500	11000
Танковая бригада . . .	12000	15	10	—	36000	24000
Мотострелковая рота .	300	25	15	900	600	—
Рота тяжелого оружия	280	25	15	840	560	—
Стрелковый батальон .	1600	25	15	4800	3200	—
Легкая пехотная автоколонна	170	25	15	510	340	—
Стрелковый полк . . .	3530	25	15	10590	7060	—
Мотоциклетная рота .	325	35	15	2925	1300	—
Мотоциклетный батальон	1730	35	15	15570	6920	—
Стрелковая бригада . .	5?00	25	15	15900	10600	—
Рота бронемашин . . .	300	25	15	900	600	—
Разведотряд	1410	25	15	4230	2820	—
Гаубичная 105-мм батарея	225	15	10	—	675	450
Легкий моторизованный артдивизион	1980	15	10	—	2655	1770
Противотанковая рота	270	25	15	810	540	—
Рота зенитных пушек .	280	25	15	840	560	—
Противотанковый дивизион	1250	25	15	3750	2500	—
Радиорота	365	25	15	1095	730	—
Телефонная рота . . .	370	25	15	110	740	—
Батальон связи	780	25	15	2340	1560	—
Саперная рота	355	25	15	1065	710	—
Мостовая колонна . .	285	25	15	855	570	—
Саперный батальон . .	1145	25	15	3435	2290	—
Боевой эшелон танковой дивизии	21465	—	—	—	—	—
Службы	3500	—	—	—	—	—
Танковая дивизия около	28000	—	—	—	—	—

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ

УКРЕПЛЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ГЕРМАНИИ

(схема в конце книги)

Укрепления восточного театра Германии состоят из:

укреплений Восточной Пруссии;

укреплений Польского генерал-губернаторства;

укреплений тыловых районов и укреплений береговой обороны Балтийского моря.

Укрепления Восточной Пруссии. Систему восточно-прусских укреплений составляют:

а) передовая оборонительная полоса, проходящая от Клайпедского укрепрайона вдоль советско-германской границы до р. Неман и далее через Ширвинт, Шталлюпенен, Гольдап, Маргграбова, Лыкк и доходящая до ст. Бяла;

б) полоса главного сопротивления, проходящая через Тильзит, Гумбинен, Даркемен, Лецен, Ариз, Ортельсбург, Остероде, Мариенбург;

в) Кенигсбергский укрепрайон, состоящий из трех оборонительных рубежей и крепости Кенигсберг.

Восточно-прусские укрепления по своей мощности не однородны; многие участки и районы находятся еще в стадии строительства. Наиболее мощные укрепления построены на участке Гум-

бинен, Ариз. Здесь построена передовая оборонительная полоса глубиной до 4 км, состоящая из укреплений долговременного типа, дополненных укреплениями полевого типа.

Полоса главного сопротивления на этом же участке имеет глубину 10—15 км и состоит не менее чем из двух подготовленных к обороне рубежей.

Полоса главного сопротивления на участке Иоганинсбург, Ортельсбург, Остероде, Мариенбург состоит, главным образом, из различного типа противотанковых препятствий, линии блокгаузов и огневых точек (ДОТ, ДЗОТ и старые фортификационные сооружения, построенные до войны 1914—1918 гг.).

Передовой оборонительный рубеж Кенигсбергского укрепрайона удален от Кенигсберга на 60—65 км и занимает по фронту около 150 км; в среднем здесь на 1 км фронта приходится до 6 ДОТ. Второй оборонительный рубеж удален от первого на 20—25 км и третий от второго — на 20—30 км. На втором и третьем рубежах предполагается 2—3 ДОТ на 1 км фронта.

Укрепления на территории Польского генерал-губернаторства. Укрепления, расположенные на территории Польского генерал-губернаторства, состоят из:

а) полосы строящихся приграничных укреплений полевого и долговременного типа (окопы, проволочные заграждения, железобетонные, пулеметные и орудийные огневые точки, противотанковые рвы и надолбы);

б) старых укреплений крепостного типа по р. Висла и р. Варта (крепости Торн (Торунь), Модлин, Варшава, Демблин, Краков, Познань и предмостные укрепления у Грауденц и Кульм);

в) бывших польских укрепленных полос в рай-

онах Млава, Бродница (Страсбург), Быдгощ, Калиш, Ченстохов, Каттовицы;

г) вновь возводимых укреплений долговременного и полевого типа на восточном берегу р. Висла (в Варшавском районе[1] и на участке Демблин, Юзефов), на промежуточных рубежах между госграницей и р. Висла (Мышинец, Говорово, Хоржеле, Прасныш, Макув, Минск Мазовецки, Седлец, Парчев, Люблин, Замостье, Лежайск) и по р. Вислока в районе Ясло, Жешув, Стишжув, Фрыштак, Рыманув).

Укрепления тыловых районов. В тыловых районах восточного театра Германии расположены: а) померанские укрепления, б) верхне-силезские укрепления, в) бывшие чехословацкие укрепления.

Береговая оборона Балтийского моря. В систему береговой обороны Балтийского моря, примыкающего к восточно-германскому театру, входят следующие приморские укрепрайоны: а) Клайпедский (Мемель), б) Пиллау, в) Данцигский, г) Свинемюнде, д) Штральзунд.

Все приморские укрепрайоны, за исключением Клайпедского, являются старыми германскими приморскими крепостями, основой которых служили береговые батареи калибра от 150 мм до 305 мм.

Клайпедский укрепрайон находится в стадии строительства[2].

---

[1] К весне 1941 г. в Варшавском районе кроме 23 старых фортов, на рубеже — Зечже, Радзымин, Милосна, Отвоцк, Корчев, занимающем по фронту около 60 км, имелось до 140 ДОТ и ДЗОТ, из них до 50 артиллерийских, т. е. в среднем на 1 км фронта приходится 2—3 ДОТ и ДЗОТ.

[2] К 1 мая 1941 г. на вооружении Клайпедского укрепленного района находилось 48 орудий (стационарных), из них: крупного калибра 35—40 см — 4; калибром до 24 см — 8; калибром до 15 см — 8; противотанковых — 8; зенитных — 20.

С началом второй империалистической войны германское командование принимает меры к усилению противодесантной и противовоздушной обороны Балтийского моря (схема в конце книги).

Характеристика сооружений (рис. 1—4). Немцы применяют различные типы железобетонных огневых точек. Наибольшее распространение на восточно-германском театре имеют пулеметные ДОТ малого типа, защитные толщи которых не превышают 1,0 м (стены толщиной 0,6—1,0 м, перекрытие—1,0 м). Для защиты бойниц используются броневые плиты толщиной в 10, 12 и 15 см.

Пулеметные ДОТ имеют 1—2 и 3 боевые рубки размером 1,3 × 2 м. Внешние размеры пулеметных ДОТ различны: 4 × 5, 6 × 8, 8 × 10, 15 × 15 м и более. ДОТ, имеющие более 2 боевых рубок, снабжены средствами противохимической защиты и оборудованы специальными газоубежищами.

Крупные пулеметные ДОТ имеют по 6 пулеметов, дающих круговой обстрел; такие ДОТ имеют бронебашни с конусообразным перекрытием толщиной 20—24 мм; боковые стенки башни 40—50 мм. Наличие крупных ДОТ с бронебашнями отмечено в Летценском укрепрайоне (полоса главного сопротивления восточно-прусских укреплений), в Кенигсбергском укрепрайоне и на участке верхне-силезских укреплений по р. Одер.

На участке верхне-силезских укреплений отмечено наличие трехэтажных пулеметно-орудийных ДОТ общей глубиной в 20—25 м. В верхнем этаже расположены боевые казематы (бронебашни), во втором — хозяйственные помещения и жилые казематы, в третьем — электростанция, насосная, вентиляционно-фильтровое оборудование и склад боеприпасов.

Убежища бывают малого типа—на 2 отделения (пехотный взвод) и крупные — на роту. Крупные убежища, рассчитанные на пехотную роту, отмечены в Летценском укрепрайоне.

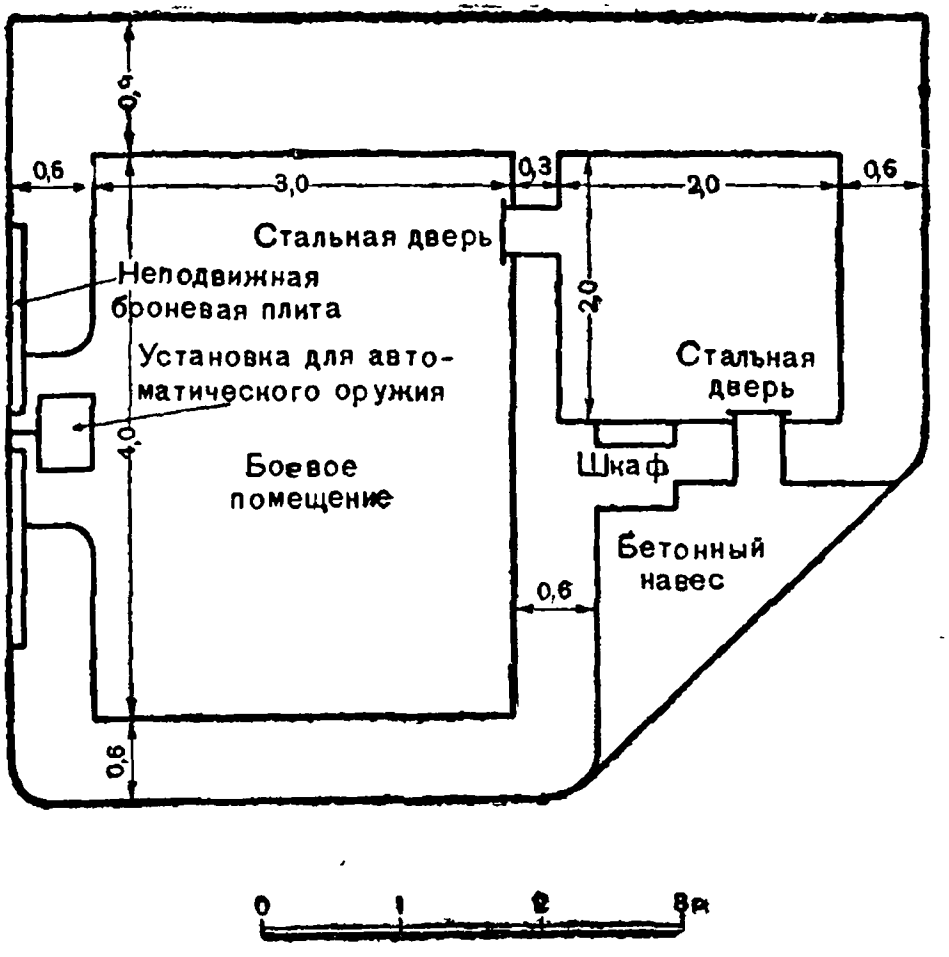


Рис. 49. Легкий пулеметный ДОТ (в плане).

Железобетонные убежища, рассчитанные на пехотную роту, имеют несколько бронеколпаков для пулеметов и малокалиберных орудий; такие сооружения рассчитаны на сопротивление разрушению 150-мм снарядом.

Отмечено наличие подземных сооружений, построенных на глубине 10—19 м и имеющих толщину железобетонных сводов до 2 м.

Представление о командных пунктах долговременного типа дает рис. 50.

Кроме ДОТ, немцы строят и дерево-земляные огневые точки (ДЗОТ). Пулеметные ДЗОТ на три амбразуры имеют размеры 5 × 5 м. Перекрытие такой ДЗОТ делается из 5 рядов бревен диаметром 12—15 см. Сверху бревен насыпается земля, которая маскируется дерном.

Рис. 50. Командно-наблюдательный пункт (в плане).

Противотанковые препятствия немцы применяют следующих типов:

а) деревянные надолбы диаметром в 0,35 м и высотой в 0,5 м;

б) металлические надолбы из соединенных крестообразно стальных полос, образующих препятствие высотой до 1,5 м.

в) противотанковые рвы шириной по верху от 6 до 12 м;

г) лесные завалы;

д) противотанковые мины.

Кроме того, применяется эскарпирование холмов и речных берегов.

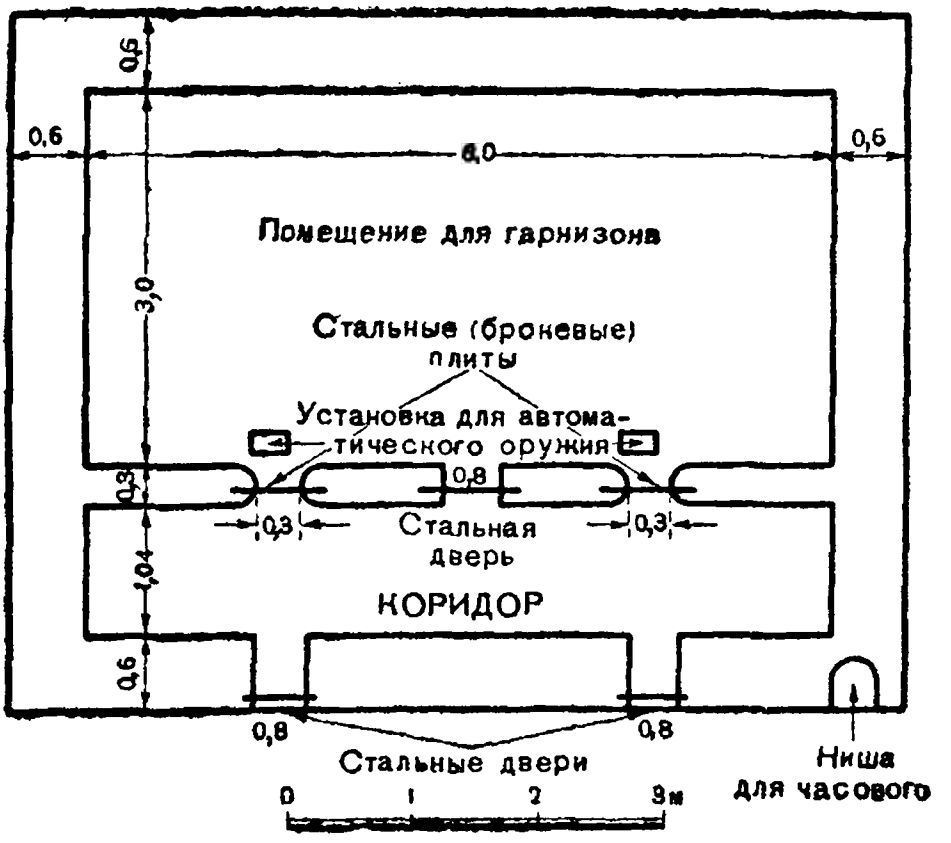


Рис. 51. Убежище (в плане).

Характерной особенностью препятствий является комбинированное применение нескольких типов противотанковых препятствий в сочетании с противопехотными.

Примером такого сочетания является противотанковый ров с проволочными заграждениями и минами, возводимый германскими войсками вдоль границы с СССР на участке Кристынополь, Цешанув.

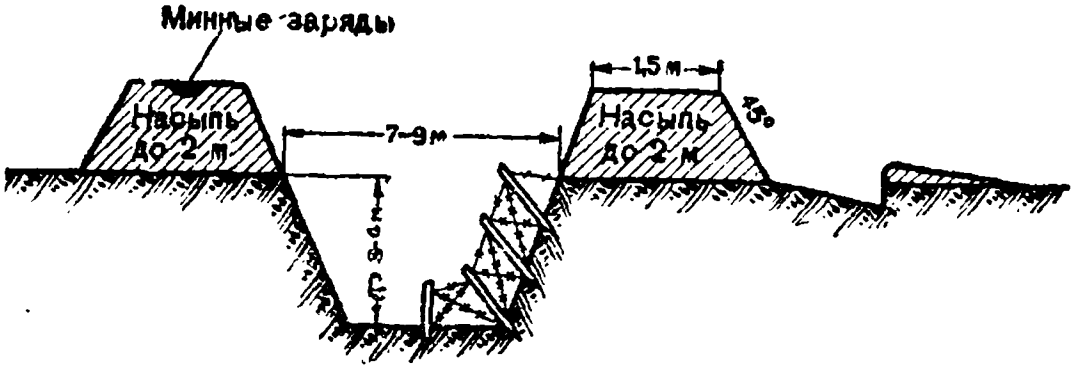


Рис. 52. Противотанковый ров.

ЧИНЫ (ЗВАНИЯ), ДОЛЖНОСТИ И ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ В ГЕРМАНСКОЙ АРМИИ

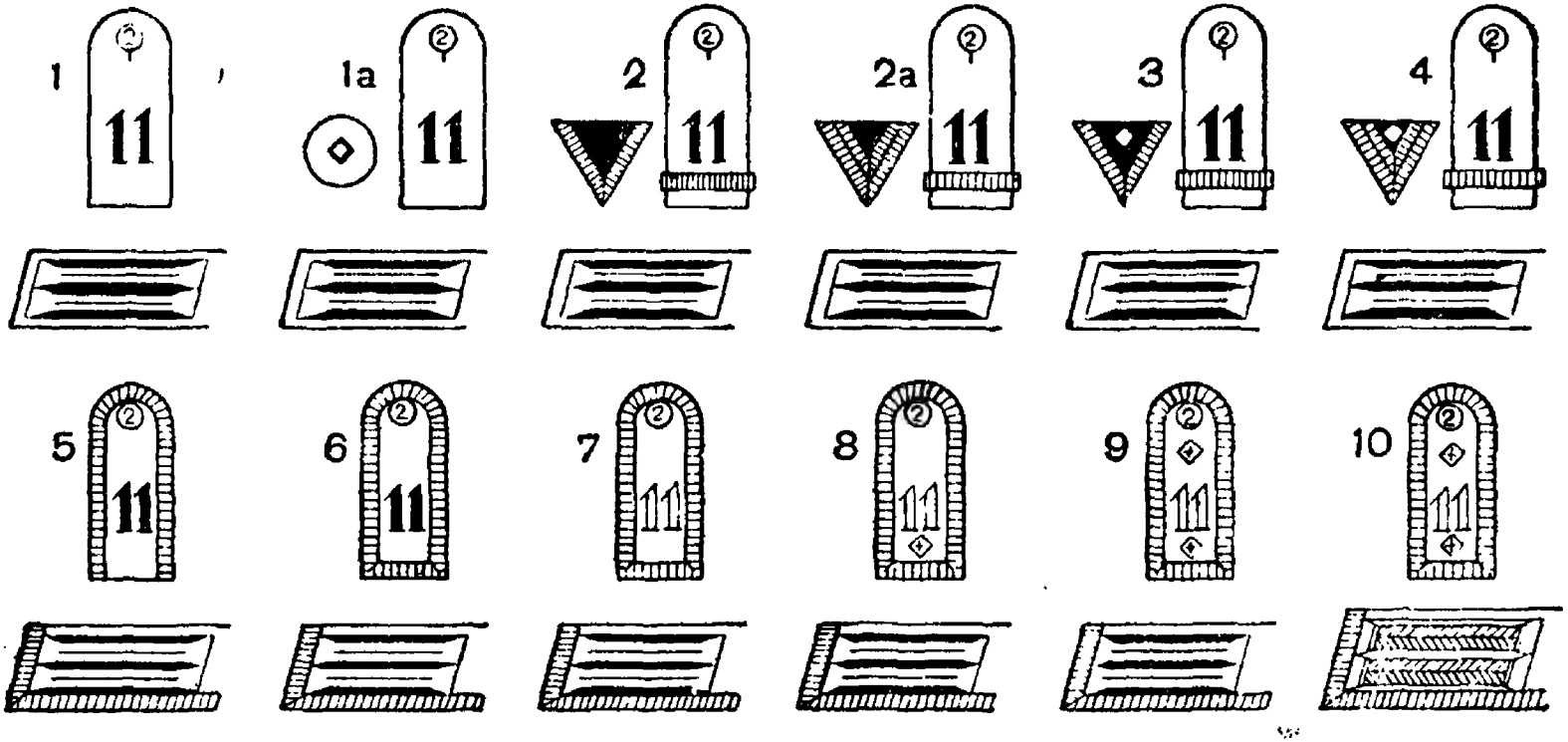
Немецкие названия	Русские названия	Должность (примерно)
Офицеры		
Генерал-фельдмаршал	Генерал-фельдмаршал	
Генерал-оберст	Генерал-полковник	Главнокомандующий сухопутной армией, командующий армейской группой
Генерал инфантерии, кавалерии, артиллерии, флигер, панцертруппен и т.п.	Генерал-пехоты, кавалерии, артиллерии, летчиков, бронетанковых войск	Начальник генерального штаба, командующий армейской группой и командир корпуса
Генерал-лейтенант	Генерал-лейтенант	Командир армейского корпуса и дивизии
Генерал-майор	Генерал-майор	Командир дивизии и бригады
Оберст	Полковник	Командир полка
Оберст-лейтенант	Подполковник	Командир полка, дивизиона и батальона
Майор	Майор	Командир батальона и дивизиона
Хауптман	Капитан	Командир роты и батареи
Обер-лейтенант	Старший лейтенант	То же
Лейтенант	Лейтенант	Командир взвода
Унтер-офицеры		
Обер-фельдфебель	Старший фельдфебель	Командир взвода или старшина роты
Фельдфебель	Фельдфебель	Старшина роты

Немецкие названия	Русские названия	Должность (примерно)
Унтер-фельд-фебель	Младший фельдфебель	Помощник командира взвода
Унтер-офицер	Унтер-офицер	Командир отделения
Гефрайтер	Ефрейтор	Помощник командира отделения, старший стрелок
Рядовые		
Обершютце	Старший стрелок	Наводчик пулемета, миномета
Шютце	Стрелок	
Рекрут	Новобранец	

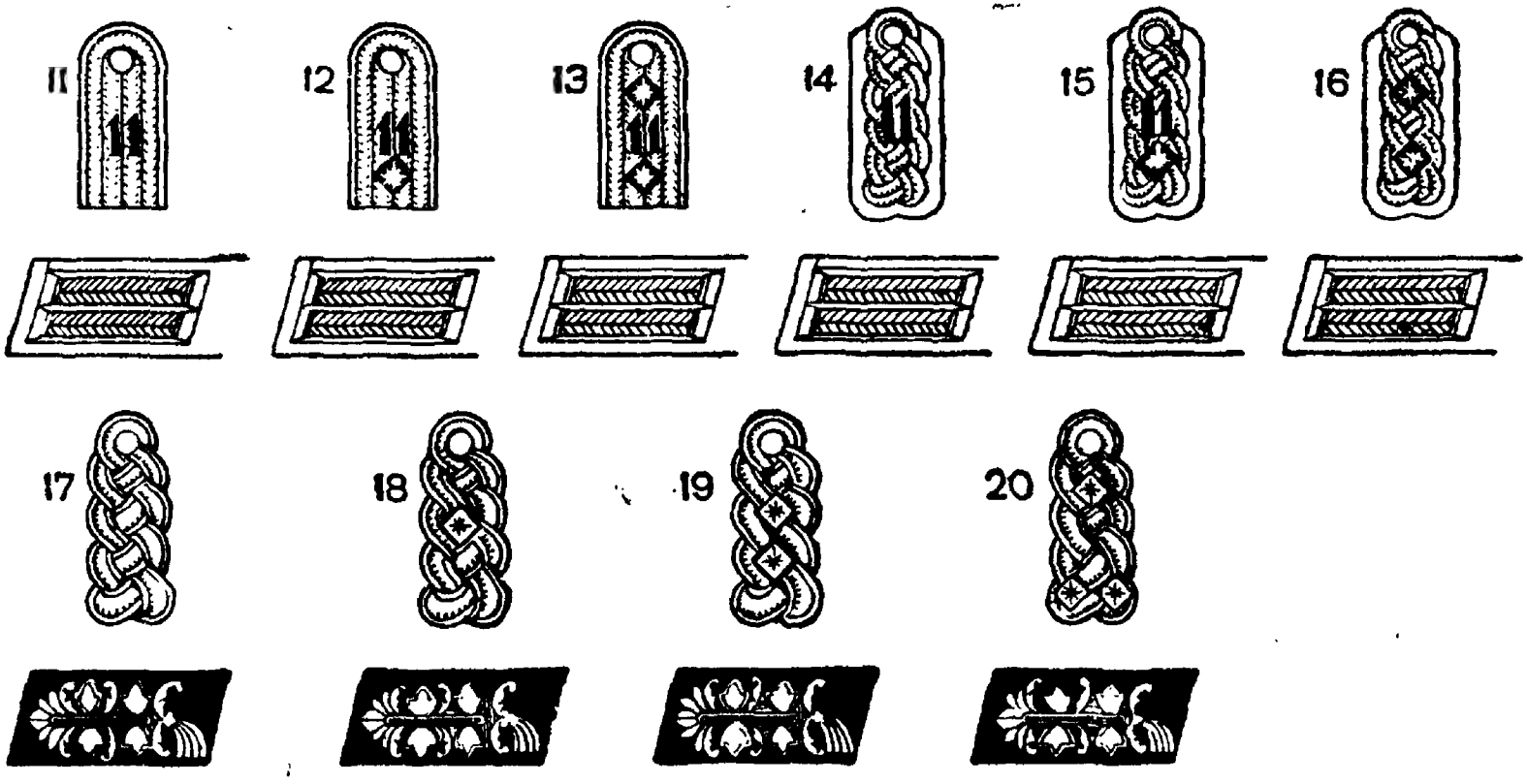
Цвета окантовок, погонов и петлиц по родам войск

Цвета окантовок, погонов и петлиц	Рода войск
1. Белый	Пехота и пулеметные батальоны
2. Зеленый	Егерские батальоны
3. Черный	Саперные батальоны
4. Золотисто-желтый .	Кавалерийские полки, самокатные батальоны
5. Красный	Артиллерия и дивизионы артиллерийской инструментальной разведки
6. Розовый	Мотомехчасти
7. Лимонно-желтый . .	Отряд связи
8. Голубой	Автотранспортные отряды
9. Бордово-красный .	Химические части

ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ГЕРМАНСКОЙ АРМИИ:



1 — Стрелок, всадник, канонир и т. д. **1а** — старший стрелок, старший всадник и т. д. **2** — Ефрейтор. **2а** — Старший ефрейтор, прослуживший менее шести лет. **3** — Старший ефрейтор после 6 лет службы. **4** — Штабсефрейтор. **5** — Унтер-офицер. **6** — Младший фельдфебель, младший вахмистр. **7** — Фенрих. **8** — Фельдфебель, вахмистр. **9** — Старший фельдфебель, старший вахмистр. **10** — Старший фенрих (обер-фенрих).



11 — Лейтенант. **12** — Старший лейтенант. **13** — Капитан, ротмистр. **14** — Майор. **15** — Подполковник. **16** — Полковник. **17** — Генерал-майор. **18** — Генерал-лейтенант. **19** — Генерал пехоты, артиллерии, кавалерии, бронетанковых войск, связи, инженерных войск. **20** — Генерал-полковник.

Примечание. Цифра на погоне указывает принадлежность к полку.

ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

Штаб главного командования

Штаб армейской группы (фронта)

Штаб корпуса

Штаб танковых войск

Штаб пограничных войск

Штаб пехотной дивизии

Штаб танковой дивизии

Штаб кавалерийской дивизии

Штаб командира пехоты

Штаб кавалерийской бригады

Штаб командира артиллерии

Штаб транспортных войск

Штаб ВВС

Штаб моторизованной дивизии

Штаб танковой бригады

Штаб стрелковой бригады (моторизованной)

Штаб горной бригады

Штаб пехотного полка

Штаб горно-стрелкового полка

Штаб пулеметного моторизованного батальона

Штаб пехотного батальона

Штаб горно-стрелкового батальона

Штаб самокатного батальона

Штаб артиллерийского полка

Штаб артиллерийского полка (моторизованного)

Штаб артиллерийского дивизиона

Штаб артиллерийского дивизиона (моторизованного)

Штаб конно-артиллерийского дивизиона

Штаб горно-артиллерийского дивизиона (моторизованного)

Штаб дивизиона АИР (моторизованного)

Штаб кавалерийского полка

Штаб разведывательного отряда

Командир эскадрона

Кавэскадрон

Стрелковая рота

Пулеметная рота

Пулеметная рота (моторизованная)

Горно-пулеметная рота

Рота пехотных орудий

Рота противотанковых орудий

Конный взвод пехотного полка

Взвод связи

Легкий пулемет на позиции

Станковый пулемет

Станковый пулемет на позиции

Легкий пулемет

Легкий гранатомет

Тяжелый гранатомет

Легкое пехотное орудие

Тяжелое пехотное орудие

Противотанковая пушка на позиции

Наблюдательный пункт

Носимые радиостанции

Стрелковая рота (моторизованная)

Пулеметный эскадрон

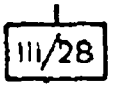
Саперная рота

Пушечная батарея

Гаубичная батарея на позиции

Телефонная линия

Светосигнальный пост



Пехотный батальон

Кавалерийский полк

Разведывательный дивизион

Артиллерийский дивизион (легкогаубичный)

Командир роты

Командир взвода

Командир ячейки управления взвода

Командир отделения

Командир ячейки управления роты

Легкий пулеметчик № 1 (наводчик)

Легкие пулеметчики № 2 и 3

Стрелки

Стрелок, замещающий командира отделения

Ординарец (посыльный) при ячейке управления взвода

Музыкант при ячейке управления взвода

Командир звена легкого пулемета

Стрелок № 1 при легком пулемете

Стрелок № 2 при легком пулемете

Командир звена ПТ ружья

Стрелок № 1 в звене ПТ ружья

Стрелок № 2 в звене ПТ ружья

Посыльный при ячейке управления роты

Музыкант при ячейке управления роты

Унтер-офицер санитар (на велосипеде)

Конюх (на велосипеде)

Самокатчик

Самокатчик при ячейке управления роты

Старший фельдфебель (на велосипеде)

Командир повозки боевого обоза или командир боевого обоза (на велосипеде)

Заведующий отчетностью (счетовод) (на мотоцикле)

Унтер-офицер, ведующий оружием и материальной частью

Ездовой на козлах и командир бронемашины

Помощник ружейного мастера

Мастер (солдат)

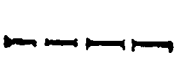
Повар

Солдат по выдаче продовольствия

Переносчик раненых

Граница армии

Граница корпуса



Граница дивизии

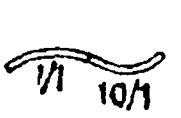
Граница полка

Граница батальона

Граница роты

Обозначение поставленной задачи

Граница полосы разведки



Пехота на марше

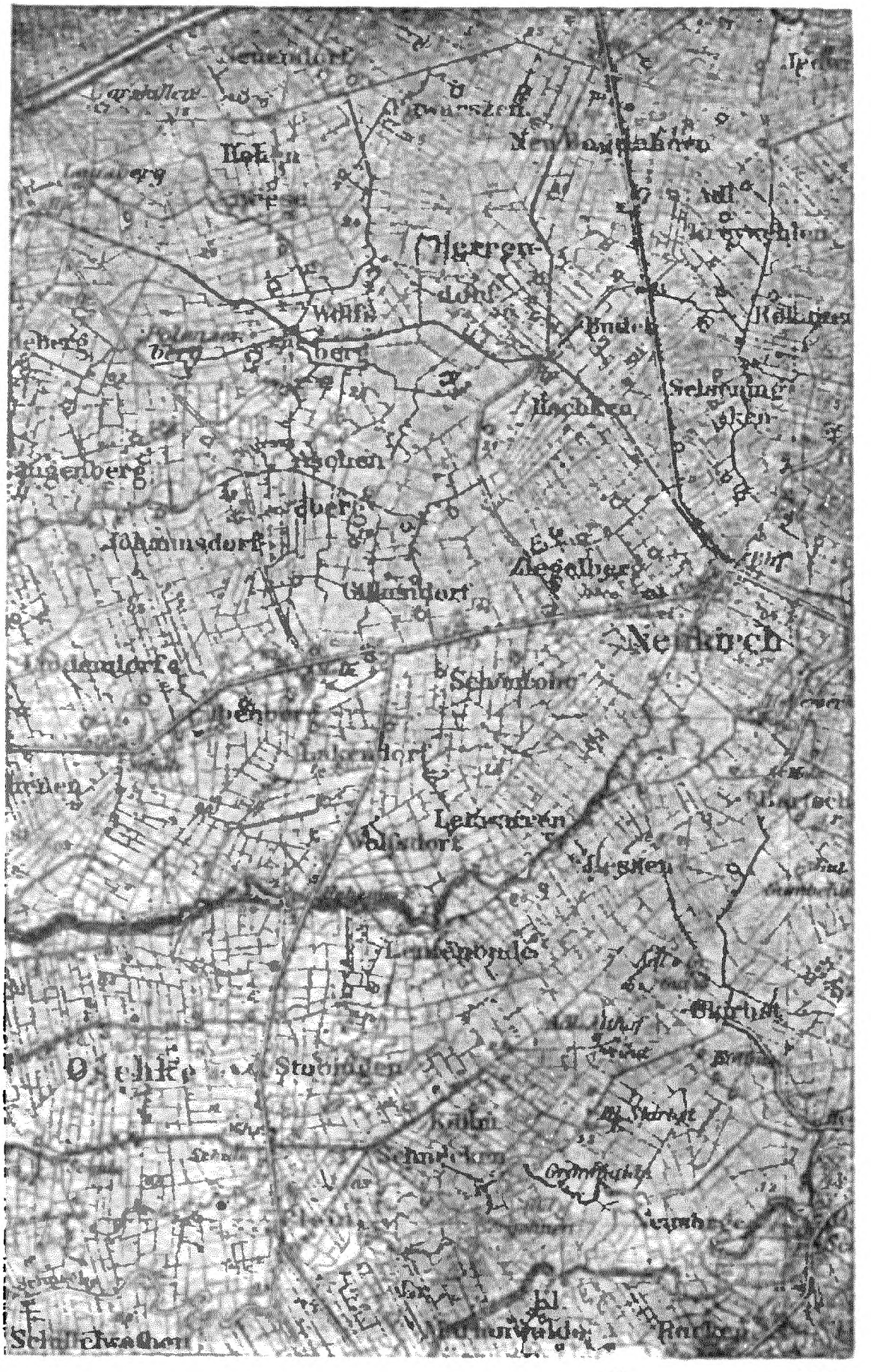
Артиллерия на марше

Кавалерия на марше

Моточасти на марше

ОБРАЗЦЫ КАРТ

Топографическая карта Германии (масштаб 1:100 000)



Дорожная карта Германии (масштаб 1 : 200 000)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Глава первая. **Территория, граница и население** 3

Глава вторая. **Вооруженные силы Германии** 6

I. Пехота и артиллерия 6

Организация стрелкового отделения 6
» стрелкового взвода 6
» стрелковой роты 7
» пулеметной роты в стрелковом батальоне 8
» пехотного батальона 9
» роты пехотных орудий пехотного полка 10
» роты ПТО пехотного полка (14 рота) 10
» пехотного полка 11
» дивизиона ПТО пехотной дивизии . 12
» саперного батальона пехотной дивизии военного времени (моторизованного) 13
» батальона связи пехотной дивизии . 14
» артиллерийского взвода 14
» легкой и гаубичной батарей 14
» дивизиона легкого артполка 15
» легкого артполка пехотной дивизии 16
» пехотной дивизии военного времени (вклейка)
» тяжелого артполка пехотной дивизии 17
» взвода связи артполка 17
» горно-стрелковой дивизии 20
» моторизованной дивизии (вклейка)
» парашютной дивизии 21
» воздушно-десантной дивизии (авиадесантной) 22

II. Вооружение 23

Стрелковое оружие 23
Полковая и дивизионная артиллерия 29
Технические средства связи 35

III. Бронетанковые войска 43

Организация взвода легких танков роты легких танков 44

Стр.

Организация взвода средних танков роты легких танков 44
» роты легких танков 45
» взвода средних танков роты средних танков 46
» тяжелой танковой дивизии (вклейка)
» роты средних танков 47

IV. Военно-воздушные силы 55

V. Химические войска 62

Организация химического минометного дивизиона 62
» дегазационного дивизиона 63

VI. Войсковая организация ПВО . . 67

Глава третья. **Тактика германской армии** . 69
Наступление 70
Схема наступления батальона (не шаблон) 71
Схема наступления пехотного полка (не шаблон) 72
Схема построения дивизии для наступления (не шаблон) 73
Оборона (упорная) 74
Предполье (передовая позиция) 76
Схема расположения батальона в обороне (не шаблон) 77
Схема расположения полка в обороне (не шаблон) 78
Схема расположения дивизии в обороне (не шаблон) 79

Глава четвертая. **Укрепления восточной Германии** . . . . . 8?
Приложения: 1. Чины (звания), должности и знаки различия в германской армии . . . .
2. Основные условные тактические знаки . . . 9.
3. Образцы карт:
топографическая карта Германии (масштаб 1 : 100000) 10
дорожная карта Германии (масштаб 1 : 200 000) 1(